

BIBLIOTECA DELLA R. CASA
IN NAPOLI

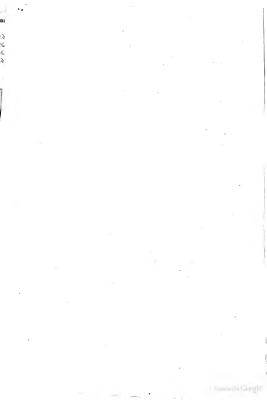
Old d'inocentario 10 H 3

Sala Exercise

Scansia 1 H Balchetto 3

Old d'ond - 12

PalaCXVIII 59





LE REGOLE

DE' CINQUE ORDINI

DI ARCHITETTURA CIVILE

DI

M. JACOPO BAROZZIO

DA VIGNOLA

CORREDATE DELLE AGGIUNTE FATTEVI NELL'EDIZIONE ROMANA

DAGLI ARCHITETTI GIO. BATTISTA SPAMPANI E CARLO ANTONINI

CHE COMPRENDONO

Un Saggio di Geometria ; il Comento al Testo ; il Parallelo delle proporzioni degli Ordini, secondo il vario sistema de principali Architetti ; un Vocabolario de ternimi di Architettra ; e le dae Regole di Prospettiva Pratica dello stesso Barozzio, colle note del P. Gaudio.

Ed in questa ultima Edizione Napolituna ricorrette, ed accresciute di una Dispertazione intorna a medizimi Ordini Archiettonici.



NAPOLI

PRESSO MICHELE STASI

Strada Toledo n.º 399.

AL LETTORE

MICHELE STASI.



di è mai fempre commendevole il replicare le edizioni di quello gere, che hanno giultamente merinata a lifina ale Pubblico. Tali fono
le le Regole de cinque Ordini di Architestuya di M. Jacopo Barcuizate
da Vignoda, che fono flaste fempre le phi ricomate, et accretta
da Vignoda, che fono flaste fempre le phi ricomate, et accretta
perfeti i professioni cutti, e prasici decusiori di tal facolia. Ciù è avvenuto, non folamente, perche il Barcuizi le la refe più grandi,
per e più facili alla pratica, ma ancora per lo buon guido, per l'esperit,
per e i rapporti generici del fuoi profiti, che elli ha racelo
senza, e per i rapporti generici del fuoi profiti, che elli ha racelo
senza, e per i rapporti generici del fuoi profiti, che elli ha racelo
senza, e per i rapporti generici del fuoi profiti, che elli ha racelo
senza, e per i rapporti generici del fuoi profiti, che elli ha racelo
senza, e per i rapporti generici del fuoi profiti, che elli ha racelo
senza, e per i rapporti generici del fuoi profiti, che elli ha racelo
senza, e per i rapporti generici del fuoi profiti.

da' più perfetti modelli dell'antichità. E questa è la principal ragione , ond'egli è riguardato come un de migliori Autori , che abbian scritto di Architettura . Posto ciò non piccola utilità mi lufingo aver procurato agli Studiofi, in ripubblicandola con una nuova, quanto per me si potesse, compiuta edizione. Per venire a capo di tale impresa non ho tralasciato d' impiegare que mezzi che ho creduti opportuni . Tra le molte Edizioni di quest' opera , si è prela , per modello della presente , quella fasta în Roma nell'anno 1770 da Giovan Batista Spampani , e da Carlo Antonini , perche va corredata di Commentari al Testo del Vignola , de' Paralleli delle proporzioni usate da' principali Architetti, e del Trattato di Prospettiva dello stesso Vignola commentato dal P. Gaudio. Si è ridotto il contelto dell' opera a miglior lezione, con efferfi corretti tutti quegli errori d'impressione che in gran copia vi eran corsi, I nuovi rami incisi si sono riveduti, e corretti colla scorta di abili Professori. Per maggior comodo de' studiosi, e specialmente de' pratici Esecutori, si sono fatte incidere, dallato alle Sacome delineare, le loro denominazioni, per agevolarne la ricordanza, In luogo della foppreffa Prefazione degli Editori Romani fi è giudicata cofa più utile il furrogare un Saggio di Regole intorno agli Ordini Architettonici, che nell'atto di pubblicarsi la prefense Edizione, ha scristo non ha guari a mia richiesta l'Architetto Lionardo Oliviera; al quale si è annessa una nuova Tavola esprimente l'origine dell'Architettura. Questo è quanto ho faputo, ed ho creduto poter fare per ornare l'edizione del prefente libro; et quindi mi lufingo, che prenderà il Pubblico in buona parse queste mie cure; e quando ciò avvenga, faiò io maggiormente incoraggiato a femore più foddisfarlo coll'impreffione di altre opere di questo genere.

vero l'oggetto della Scultura , della Pittura , della Poefia , della Mufica , è l'imitazione di una feelta di parri naturali perfette componenti un tutto perfetto, il quale naturalmente quali .non fi dà; ed in Architetrura la varietà delle parti naturali più belle scelte ne modelli naturali, ben imitate, iogentilite, e disposte; e la loro cospiranza all'uso, ed oggetto dell'edifizio formano un tutto dilettevole .

La naturale industria di preservarsi dalle ingiurie delle stagioni è stata negli nomini in ogni tempo la stella. In Atene, al riferir di Vitravio, era a uoi tempi i Arcopago coperto ancora di loto, per memoria della sua antichità e ed in Gampidoglio ne insegnava e dimostrava il costume antico la cala di Romolo, ch' era nella Rocca Sacra, coperta ancora di firame (a). Le cale, che Vitruvio deferive, de'Colchi, e de'Frigj, li veggono ancor oggi, ma ne'popoli felvaggi, e barbari. Nelle Reletioni delle Indie Occidentali leggonli appunto cale formate di canoe , di mattoni crudi , di zolle di terra, e coperte anche di piglia e terra.

Il legno, che anticamente, e presso alcuni Popoli selvaggi a' di nostri è stata la materia più comoda, per edificare un' abitazione proficua alla falute, e inficenc gradevole alla vifta ; con tanta na-turalezza e facilità, quanto non v'ba bifogno di fludio alcuno a congegnarne i pezzi ; è quella fleffa, che somministra una ricchiffima miniera di modificazioni, di modanature, e di ornati, onde ricavarne l'origine de' nostri Ordini Architettonici. Da ciò ne segue, che le regole di siffarti ordini debhano flabilire il loro fiftema fopra il modello dell' Architettura Naturale : dappoichè riflettendo fopra l'offatura di quelle ignobili cale, trovali la vera origine di tutti i membri degli Ordini .

Per difenderne dal Sole , e dalla pioggia, fi sono firti in terra verticalmente de' tronchi di albe- Tav. A. ri (A), le cui cime fi fon congiunte con altri orizzontali (C) ; e con altri inclinati all'orizzonte (D) fig. L. 2 2. fi è formato il coperto di quà, e di là prindente, perchè con vi si fermalle su la pioggia: con sopra una testura di correcce di alberi, di sconde, di rami, di canne, e cose simili. S'egli è mai stato d' uopo prefervarne dal vento, e dal fredio, gli spazi tra effi tronchi verticali si sono turati con delle

afacciarure d'albert, con palafitte, e graticce di vimini coperte di fango B),

M. volendo ancora vie maggiormente render flabili tali opere, pih altre preciuzioni fi fon pra- Tev. A. ticate. Per impedire che i tronchi verticali non marciffero a fior di terra, e per lo carico fovrappo. Fg. 3. fio non si avvallatiero, si sono elevati sopra sassi: ecco l'origine de dadi, e de plinti (A). I tronchi degli alberi per maggior proprietà si sono in una sorma regolare lavorari, come le colonne (B). Ed affinche il ribatro dell'acqua piovana in ful plinto non recasse oltraggio alle loro basi, si sono i plinti [montati, o fia tagliati a ugnatura; ovvero fi fono le bafi avvolte con corde a foggia degli albert delle navi, o con de cerchi di legno a goisa che son tenuti insteme borti, o tini, donde hanno pro-Ephilmente avuta origine i tori delle basi delle colonne : congettura fondata sulla significazione della voce Vitraviana Spira, cioè base di colonna. Alle cime delle colonne, per meglio ricevere e reggere il carico fovrappolto, furon polti de' pezzuoli di tavola (C), che lavorati ne' tempi apprello, ed ingentiliti dall'arte, fi vennero facilmente trasmutando in Capitelli . Que' pezzi di alberi o travi (D) difteli fu' Capitelli li fono squadrati, per meglio spianare, ed affettare fu di effi : ecco l' origine dell' miftilio, o ba architrave.

Sopra gli epifilij van meffi in ordine i travicelli , o affi dell'impalcatura del coperto , che fono le afficciuole de cavalletti del tetto, la lor polizione trasversale ne rende apparenti le tefle (E), che per confervarle furono riveftire di pezzuoli di tavole , e che dagli Architetti fi fono imitate con del quadrilunghi in ifporto coll' incisione di tre canalarare con gesce al di sotto pendenti : ed ecco l' origine de' Triglifi dell Ordine Dorico . Dagli spazi fra trave e trave chiufi con simili przzuoli di avole traggono la loro origine le Metape (F). Finalmente per softenere il coperto HIK, vanno costrutti i cavalletti congiunti in cima da una trave lunga detta Minella e da' Latini Columen. Effi fi formano dalle afficciuole posaoti in piano; da due eravi (I.I.), che da' lati fi alzano, unendo-

⁽a) Vi si senservava la Capanna di Romolo, la quele quando egli regnava, su costrutta di vimini e canne , e venia continuamente da Sacordeti riftaurata con fimilo teftura , per ferbarla intera , enda Ovidie 2. Faft. ver. 183

^{,,} Se obiedi qual la Regia Stanza fosse , Del nestro Figlio, il guardo volgi a quella , Casa di canno, o vimini contesta

Dirimpetto a quefta era la Curia Calabra , che in occasion di pubblici viti , como per pronunciare i Fahis, coprisons di ficana, per indicare l'attica poverto de maggiori, alla quale Servito penfa , ebe alla-diffe il verfa di Frigilio (654 Es. 8.) Ma Remissa Supple inverticue

n La nueva Reggia

fi nel mezzo, dette Puntoni, o Canteri, follenesti i Paradeffi, ed i Panceetili ; da una travetta corta, che pallaodo fra i pueteni, piomba full'afficciula (L), detta da nofiti Montee, e da Latini Columns, oltre di altri pezzi adoperati ce' tetti di lunga tratta . Ed ecco il modello , e l'origine delle corniei , de' modiglioni G , de musuli , e de' dectelli .

ed i frontespis) in altro non differiscono dalla prima Natura , Le colonne dunque, le cornici , ed i frontespiz in altro non differiscono dalla prima Natura , che in esser a questi pezzi, o di fabbrica, o di marmo, quando lo surono di legno. E perciò è da cor in circe cra quain perra, o es mantra, o el marmo, quesso o inunco o legaco, perco e ca vavernirá, che son ofiante, che gli ordini oggi il abbitoso per un ornato, non loso veramente tali; um piutoflo debbono averá per un ofiatura, o parte integrante di oggi fabbiria. Onde non poche pra-ticho degli Architetti, che fi allocananos di un tale prioripio hamo o chiamardi aboi (a). Confec-tati in quella maniera gli ordini, s'intende come ad effi fano applicabili le leggi della Solidità, dell'Euritmia, della Simmetria, e del Decoro, che competono ad ogni forra di edifizio si nobile come

Del sumere degli Ordici,

Gni qual volta d'Ifituzion di principi fi tratti , giova il ridurne la divisione , quanto è possibi-ba leguire quello, abe si vuole imprimere alla fabbrica, di cul essi o ne costituiscoco l'ossarura, o ne fono parte integrante. Dunque i caratteri, o fano i generi degli ordini non possono essere che tre. Così nelle ancichia Greche one se co inconstruo di più ; onde Vitravio diste : e columnavamo forma-tionidas trima yenerum felle fant maniantique; e per columne introdotto in Architectura vengone. inemente appellati co' nomi Greci

L'Ordine Solido . . , , . Dorico Ordine Medio . . . Jonico
Ordine delicato . . . Corintio

co, e che più io sorto di esse non possimo darsi, che proporzioni eccessivamente grievi, e disaggrade-voli (6). Per la qual cosa avendosi riguardo al earattere di quest'ordine, ch' è la sodezza, ne legue, che non la moltiplicità de' membri , e degli ornamenti , ma parti grandi , e poche divilioni gli convengano; che lemplice debba effere la lua bale , proporzionata la groffezza, ed altezza della colonna; emplier eziandio il suo capitello : che il freggio debba esprimersi con triglisi rappresentanti le telle delle travi. La soroice Derica va espressa coo muruli , i quali ne faono una parte essenziale , secondo i precetti di Vitravio imitato dall' Alberti, e dal Vignola, e come fi vede in due frammenti riportati dal Serlio; imperciocobè giufta il germe di tal ordine, i mutuli rapprefentano le tefte de puntoni inclioati fulle afficeiuole, ed i triglifi le sefte di liffatte afficciuale, o fia di que pezzi de cavalletti del

feoperso, che posano jo piano sull'architrave.

All'incontro il modello della delicatezza e sveltazza gradevole par che siano le proporzioni dell' ordine Coriotio : dunque la gentilezza delle parti , la ricchezza degli ornati , la loro economica difleibuzione, l'armonia de rapporti, la sveltezza del neffe, o sia della composizione, sono gli attributi, che debbono concorrere a formare il carattere di quest'ordine . Il superare i coofini delle sue propor-zioni os mena all'eccessiva gracilità e sveltezza Gorica contraria , se non alla solidità reale , come

può ben avereire, almene all'apparente (c). Tra i confini della fodezza, e della sveltezza gradevole possono senza dubbio darsi più generi di proporzioni tra le parti, e'l tutto, tendenti più all'uno eftermo, e meno all'altro; ma non ve n'ha che uno, che occupi il giulto mezzo, qual fi è quello, che chiamafi ordine Jonico; in quell' ordine dunque dee ferhath un grado di emperamento equiduftante dalle due opposte maniere,

6. III,

⁽a) Vol. Vir. lib. 4. Cop. 1., e Pallal. lib. 1. Cop. XX.
(b) L'adire Telesse, 2 le flesse chi il Berire alquates più femplite, e non fi adopre che m' sa.
fb, exe virbingagdi maggior fremplicità o faldità, com en capesti di villa, ic ports di Città, ec. (c) L'adire compella con è che casa mulfiferzione del Caringia. I Romazi metroun pera differen.

Za tra quest' ordine, e'l Cerietie , come celle Torme Discleziane , ove di stro colocce aguali impregate nelle floffe luego quattre fens Corintit, e quattre Compefte.

Delle proporzioni carattorifiche degli Ordini.

Seguendo quetto filtems, i rapporti generali del diametro della colonna prefo al fuo innofaso rifesto alla fua sletzza, e quolto del corracione riperto alla fua flefa altezza per utti gli ordini, i econdo i migliori monumenti antichi, e fecondo i migliori Aschitetti moderni, possono difere contrasseganti dalle feguene i femilici i propressioni.

		tarcell		CBEE	0									di Sev	eto et sett
Rapporto del diame- tro sil'altezza della colonna	{	į ·						ŧ	,	,				ł.	
Rapporto del corni- cione all'altezza del- le colonne	{	à.		•		į	:	*	:	:	:	:	:	**	
Rapporto del diame- tro della colonna a tutta l'altezza dell'or- dine fenza piedeffallo	{	1.	÷	i				tr	:	:	:	:	÷	1.	

E qui si può scorgere, che l'altezza del Cornicione Josico è una media proporzionale tra la quarta e la quinta parte dell'altezza della colonna, rapporti del Dorico, e del Gorintio.

6. IV.

De' Piedeftalli.

Picidialii, inguendo l'etimologia della parola derivante dal Greco (6), 5000 fabalamente alle solona e, fonos finat inventati per mettere in un pinno le colonante, over lli colon con è da per tutto in uno flesso livello: come ne Poerici degli antichi Templi, ne' quali il subalamento occupa l'eleva-

(b) Son chiamati da Vitruvio Stylobates.

⁽a) Il Cana Janga Riccai, i Paulo Fill han revento, che per un caricer più us ordine the uniter fi dibbana propregnant la desgre di conscional de radio cabical de mandata di materia in testima; a dani i damanti delle colones Derica, Junia, Cennius infparticumente agunti a givi, a delle circega di qui consciona di consciona para dell'artere, del consciona delle circega di que delle consciona delle colones, hos calculare, che l'artereza del consciona paire debto effert, e qualte ad Cennius. A consciona dell'artereza del consciona delle consciona della consciona della colones, hos calculare, che l'artereza del consciona funcio gualte ad consciona della colones della colones.

zione tra il piano di terra, ed il pavimento del Tempio . Il Tempio di Scili tiportato dal Palladio è l'unico efempio antico, ove i piedefialli ifolati fotro le colonne fono elevati ful piano del Portico: forse per supplire al mancamento della necessaria lunghezza delle colonne. Secondo questa pratica fono i piedettalli necciari nell'interno delle Chiefe, ove il Sacrario è più elevato che il reflante di effe, ed in altri casi consimili, oltre i quali, non debbono effer riguardati, come parti integranti ed effenziall degli ordiot, ma come inutili, ed abulivi.

Quanto alle dimensioni del piedestallo, non convengono al solito gli Autori. Vignola stabilisce la fas altraza eguale ad un terzo di quella della colonna ; fembra da preferitfi la proporzione di Palla-

dio, ch'è di un quarro.

6. V.

Deile baff delle Coloure .

A più parte de' corpi naturali pofanti verticalmente ne fomminifira l'efempio delle bafi, e la Mec-canica ne infegna la noceffità . Nulladimeno in susti i monumenti dell' Architestura antica non & vede, che fi fosse giammal usea hase sotto le colonne dell' Ordine Dorico , come nel Teatro di Marcello, nel Dorico di Albano, nelle Terme Diocleziane , nel Sepolcro prello Terracina, riportare dal Chambray, e nel Tempio della Pietà riportato da Antonio Labacco; nè Vitruvio gli affegna aleuna basa particolare. Il Dorico del Colosseo è l'unico monumento antico , che somministri l'esempho di bafa a queft' ordine; ma per avvențura creduta îrregolare da' moderni fiffatta bafe non è flata imitata; la maggior parte di effi vi ha folfituita la bafe asiaca. La bafe investra dal Vignola, per la fua femplicità, pli conviene molto più dell'attica; e di dilitigue abbaftanta dalla bale Toficna, p che lo stesso Vignola prende dalla colonna Trajana.

car to terro vigova prefect dalla colonia i tapasa.

La bule Josica del Vigosola de de desila di Vitravio, Ne' monamenti Romani non s'è trovato finora alcun veffigio di quella bule; è è flux non per tanno degli Architerti (eganci di Vitravio impiegata, come fingolire all'ordine Jonico; cod. la medefina trovali prefio Seriio, Catanco, Viola, Bolant,
e de Lorme. La bule Jonica del Tempio della Fortuna Vitile, cel Teatro di Marcilo, e del Colonia seo è la base artica descritta da Vitruvio, e messa in opera nell'Jonico dal Palladio, dallo Scamozzi,

da Michelangelo, e da altri Architetti moderni, che l'banno creduta migliore della Vitruviana, ove un groffo e sproporzionato sera vien firmato sopra picciole, e deboli modanature.

La stella bale attica, accresciuta d'un secondo cavetto o forzie con due astragaletti, divien Coriotia : tale è quella , che si vede nel Portico del Panteon . Ma la base del Corintio delle Terme Diocleziane, che non ha che un solo astragalo fra è due cavetti , sembta più hella agli occhi de coposcitori , a' quali ragionevolmente è sembrata disgustevole la ripetizione dell'astragalo.

6. VI.

De' Fusti delle Calonur .

L E più antiche colonne fono diminuire di grofferza da fondo in fu per linez retta a guifa di cone Espizi di grantino e che revenit a giura del più alteri e, cha rapperferanso: rati fono altone colone Espizi di grantino e che revenit a giura nontini, che colonne di Pello colontre fi di in ferreccio
anni prima dell' Era volgare (a).

E bea resilimità, che nel rempi apperefo fiafa fonoreta difiggraderole quella forma di diminuzio-

ne, perchè in molti celebri monumenti antichi fi vede ingentilata con una specie di curvarura in due meniere. La prima maniera fiè di non diminuire le colonne dal fondo fino al terzo, e dal terzo in cima diminnirle curvamente, come fi vede nel Tempio di Velta a Tivoli, negli Archi trionfali di Sertimio Severo, e di Gostantino, e nel Colosseo (b). La seconda maniera, che si offerva generalmente prati-Severo, e ui Continuo e in Cossos (s). Li lecona insuera, cor il oneva generalmente prin-eras la tutti gli altri monquente Romani, fi è qualid di dississi curramente le colosse dal fondo i cinas. Qosflo fecosdo modo fembra il più bello, e confeguentemente da feguiri in preferenza del pri-mo. Il Vigiosal trovò la miastra di feguara quella curratura, per menzo di vari posti da congiu-getti infieme; e Mr. Bloodel offervò, che l'Ilframento, per deferivera la Concoide di Nicomodo era più opportuno a deligeare quella curvatura, Un tale Istrumento vien descritto dal Daviler,

⁽a) Nelle coleune di Peffe la quantità della diminuzione è egante ad un quarte della grofferza da piede , (b) All' infueri di questi non avvoi fra' monumenti Romani altre efempie di un tal mode di diminuzione,

N'ha un terzo modo di diminule le colonne preferitto da Vitruvio, di cui ofcuramente pala, con un certa curvatura, detta sense, interpettra de Comentatori per quai gonfammento ful terzo dell'altezza della colonna, donde procede la diminusirione in ambelue ggi effermi. Un tal modo è filato meffo in pratica da moliti Architetti moderni, quaetanque e fa peco o malla naturale, e di finaervolt comparfa, e quantuque en or se se si esfensio alcuno e impounenti natrichi.

ervole comparfa, e quantumque non ve ne si a climpio alcuno ne monumenti antichi.

I suft oddia colonne posfono contrili di franziature, o firte più o meno profionde, como pianutzi, a feuza, fecondo il erzattere degli ordini, e gli efempii def miginori monumenti antichi. Debbono riprovatsi le franziature, ove le colonne fono di marmi di vary colori, perchè in mezzo-alla loro mi-

ilura non spiceano difiiotamente. Le scanalature spirali sono contrarie alla laro origine.

Gli Architetti moderni hanno dererminata con precisione di rapporto fra l'altezza, a la grosses-

Gil Architetti modernt hanno determinana con percinone di rapporto fra l'altezza, » la groffeaza delle colonne ne divertio conti la quantità della diminutione o fia raffranzazione, vitruvio all'incontro l'avea preferitta fecondo una ragione preffo che reciproca delle altezze di effe colonne : e ciò colla [corta di quella parte di Ottica, che determina la maniera, code possumo vedere comodamente e diffinamente gli oggatti in diverse diffanza.

Egli è offervato, che niun fiftema di regole conofciute fia spelicabile a' monumenti antichi; donne in filore si poto retorne ci infittingimento delle colonne concentente alla coffruinone, et alle varie circeftone delle fabbriche, limitandole tra 2, e 2 del diametro inferiore della colonne, en El Dorico a 2.

6. VII.

De' Pilaftei.

Flithif foco follogui fquatrui fonii alle colonee, e faiti alloqui în loce vece, oce mupio fa coviries, come selle centonies, con achie quefini de foumi e, negli andpri interrateri. Hangui delle colonee le fufic bai, gii fufii. Capitali, gii fufii consicioni, e fi pofico le loro face concre di focalature, Vituroio parta dell' od de platificati foco il nome di Area sulle catavane del Caropii Profili, a Anfaprolli, a selle Profilate, o Panglade (c) delle cafe de Greci, e Plinio parla chile colonee activite, chi travo quadrate.

Dit colones fieletz som fi vele stirre (stemple antice, etc. et l'Temple di Trevi riportuno di Pfaladio; ma di pilatit seguiri et duiri di "mur frequent ne force gui temple ni finomomenta Romani, l'aggi, cice nosi femere findi attirenzi), e cel par i l'agentin notiri. Il de universi l'irregliatical, etc. propositione de la companie de l'aggine de l'agranda de l'aggine de pilation notire. Il de l'aggine de l'aggine de pilation notire delle fragione del pilation no revogen occupat retremence daile files, serviere. Il fire redigine le affection de l'aggine le diffordi aggine le diffordi aggine le diffordi aggine le diffordi aggine l'aggine de l'aggine l'aggin

ferrii nella regolare diffribusione de modiglioni, i quali fi illorannano l'uno dell'altro più che nelle opere decente di colonne, e per son alterare il giullo fisorto della corence, nel doverti ferbare nel locecio del gocciolanjo quadratti i fispati delle colle della rofe fin è modiglioni, III. Per non alterare la proporzione del Capitello, fecisimente del Ceriario (s).

la propersione del Capitello, perisimente del L'imisso (s).

Il fissure i pilità immediatamente del consiste (sonse come nel Taberascoll del Passeon, è ma praise i sordie in quanto tili falidati: del roscepsió, che l'archivere vine fictioneo dal moro consensa del consensa del pilità del consensa del pilità del colonea, e del pilitòn. Meglio è descepe faliciar si muno, or campaggiano i colonea, fena taliri risilati, come han persisten gli satistà, ficendose fore il Tempio di Velta a Tivoli ; e l'atro di Ercel Viscitore apple dell'Avenise; y e qual Tempii fiftenta sperficia e danvo della cella consensa della consens

è ingombrata ni de piuliti, ne da femicoleane.

L'aggerto de piuliti, quando fono in corrispondenza delle colonne, dee regolardi con quello di
elle colonne; ce la reoriguezza non pob eller minore di un femidiametro; a quando non corrispondono a colonne, pob filtri il loro aggerto, giulla la regola di Scamora, ad un quarro del disnettro,
torte il muro, affinché pofia pareggiera l'aggerto de corricatamenti fonderierati d'appole; e code fimili.

⁽e) Ved. Vier. lib. 3. Cap. 1., c lib. 6. Cap. 10.
(b) Il fepcier di C. Pubblicie, al Macel de Coroi in Rona, confife in quattro pilafiri Derici raftee, mait con bafe plata ? del diametro.

Nil Ferrico di Orcevio, chi frante qui vefficiale quadrangalare, vi ba quattre colonas fra der Pileficia relicante france del conservatione del conservat

All' incomre vi feno pitaftri non raftremati, come nell'interne del Pameon, e altrove.

6. VIII.

De' Capitelli .

IL Capitello è la patte superiore della colonna ; la sua sorma debb'esser tale, che le parti acqui-Risco incremento di sorza, e di aggetto in ragione dell'altraza della loro posizione ; e l'uso ne

debb' effere il 'procurare un sufficiente affetto al sovrappollo architrave. Il Capitello Dorico ha tre parti : il collarino, l'ovolo, o co' suoi gradetti, o con susajolo, e l'abaco col suo cimacio. Pare, che la semplicità del Dorico dovesse escludere dal suo Capitello gli otnati di feultura : così nell'antichità v'ha degli efempli , ov'egli è composto di semplici facome, come nel Teatro di Marcello . Nulladimeno nel Templo di Albano riportato dal Chambray è intagliato il foto ovoto, ciocche lo rende d'una gradevole comparfa; e nel Dorico delle Terme Diocle-ziane parimente riportato dal Chambray l'ovolo, il fusipolo e la cimasa dell'abbaco lono ornati d' intagli. L'altezza di effo è eguale alla metà del diametro della colonna , efclufo l'aftragalo col

Il Capitello Jonico, feguendo il carattere di un ordine mezzanamente fodo infirme, e delicato, è più ornato del Dorico; ovvero è quafi il Dorico medefimo coll'aggiunta di due volute contornate spiralmente nelle due fronti di avanti, e di dictro: e conformate ne due fianchi , in guisa che rappresentino due cuscinetti, o siano piumacci paralicii ligati rispettivamente con uoa cintura. Il meto-

do più facile, per delinear la voluta, è quello del Vignola corretto dal Daviler.

I capitelli delle colonne angola-i del portico del Tempio della Fortuna Virile in Roma fanno fronte da due parti, cioè si nel prosperto di avanti, che ne' fianchi di esso portico, mediante l'unione de'cuscinetti nell'angolo interno, e della polizione in isbieco di un'altra voluta nell'angolo esterno. E quelli del Tempio della Concordia hanno in ciafcuno de' quattro angoli dell'abbaco le corrispondenti voluce, come nel Capitello dell'ordine Compollo, o fia Romano. Di quella foggia dunque di Capitelli fi potrà far un fulle colonne, che debbonfi algorar engli angoli de colonnati, e de perificia

Il Capitello Corintio per la fua bellezza è superiore a tutti gli altri Capitelli. Un corpo cilindrico, detto altrimenti campana o samburo, serve di campo a due ordioi di soglie vagamente disposti . Tra le foglie forgono de'fteli, o fiano caulicoli piegati in cima in otto volute più grandi , ed in altrettante più picciole, che vanno ad unirfi fotto gli sporti dell'abbaco, che coroca tutto il capitello. La dottrina di Vitruvio circa quello Capitello fi allontana dalla pratica degli antichi ; dappoichè egli non attribuice altra diftinzione all'ordine Corintio, che nel Capitello; e prescrive, che le soglie siano di acanto: che la sua alterra, compreso l'abbaco, sia eguale a due moduli, o sia al dia-inetro della colonna: e che gli angoli della tegola fian terminati in punte.

I Capitelli antichi all'incontro fono quali tutti ornati di foglie di ulivo , effendovene ben pochi ornati con foglie di acanto, e variano notabilmente ne rapporti delle parti , nell' altezza e nello foorto delle foglie. Così nel Portico del Panteon l'abbaco ba un ottavo di modulo in altezza, in vece di un fello, che d'ordinario suole avere; le soglie di ulivo sono molto sporgenti, a guisa delle vece um seum, one a continanto latote avere; in toggite et univo lotor (hospetini, a guild ellife) aguil fion fattet quelle di Vigoto). Al Cornicio di Giove Satore in Campo Viccino il Capitello è il più ricco che fio fio le antichità Romane; cle fiu foglie parte di ulivo, e parte di acato, son civerpationo il vivo della camposa, come i foferva e Capitelli del Pattento. Il vivo della camposa dere corrifpondere col fondo delle fassalteure, e le foglie il vivo della colonna. Lo fiorto de'una considera delle della camposa, e lo fiorto delle foglie, è che coltituite i primatia bilicaza in consideratione della consideratione della colonna consideratione della colonna consideratione della compositioni fa quamos quello della camposa, e lo fiorto delle foglie, è che coltituite i primatia bilicaza della colonna consideratione della colonna in quelto Capitello, può regolarfi, secondo il metodo di Palladio e di Scamozzi.

6. IX.

Be' Cornicioni , e primitramente degli Architravi.

L Cornicione, che Soprornato anche vien detto, è composto di tre parti principali, che sono Architrave, Fregio, e Cornice, e che infieme prese debbono formar l'altezza equivalente ad una media orzionale tra 2 ed 2 della lungbezza della colonna, giusta il carattere dell'ordine, come di so-

L' Architeses, o Epifilio è deftinato non folo a fostenere eutro il sovromato, ed il copetto dell' edificio, ma a consolidare ancora le colonne, fulle quali è otizzontalmente diffeso. seguendo l'analogia di quelle travi, che furono poste sulle altre, ebe collocavansi ritte in piedi, oode sostenere il coperto delle ruftiche capanne. Per confeguenza deeli egli far ricorrere uniformemente per tutto l'edificio, nè dess sopprimere, rifalire, centinare, o in altra firana guifa affegnarli funzioni alla sua natura contrarie, Seguirebbe ancora, che l'architrave dovesse esser taoto più alto del fregio, quanto la trave che rapprelenta è più groffa delle travi traverse del coperto. Tuttavolta nella più parte de monumenti antichi cgli è men alto dei fregio. La fua groffezza inferiore deve effer eguale al diametro fuperiore della colonna, e la sua larghezza superiore, compreso l'aggetto de'suoi membri, eguale all'imoscapo. La sua fronte è solita ornarsi con sasce in isporto, Coss l'architrave del Dorico del Teatro di Marcello, quel di Vitruvio, e di altri Autori non è diviso in più fasce, ma è coronato soltanto di un repo-letto, come richiede la semplicità di quest'ordine, a.L' Architrave Jonico in quasi tutti i monoamenti antichi, e perfes gli Autori moderni li trova ornato di tre fasce. Ma dovenedos ferbare una giusti rogreffione di ornato relativo al carattere degli ordini, pare che l'architrave Jonico debba ornatii foleanto con due fasce. L'architrave Corintio finalmente, a cagion della maggior delicatezza e ricchezza dell'ordine, va diviso in tre fasce inequali separate da diverse picciole modanature curve. Tutta volta al Frontespizio di Nerone, ed al Tempio ch'è sotto Trevi riportato dal Palladio, non ve ne fono, che duc.

IL Fregie rappresenta quello spezio, che viene occupato dalle teste delle travi del Paico, u delle aflicciuole tossenenti il tetto. L'idea di questa rappresentazione vien serbata nel Dorico più che negli altri ordini, a cagion della fua maggiore antichità, per mezzo de triglifi esprimenti la telle

de travi, e delle metope esprimenti gli spazi fra trave, e trave.

I Matematici han trovaso, the per poterfi le afficciuole incatenare flabilmente co puntoni de availletti, è neceffario, che la loro afteza flia alla loro grofictza, come 7 a 5. Gli Architetti guidati dalla [perienza non 6 fono molto allonenari da questa proporzione. Effi hannofizhilito il rapporto dell'altezza del triglifo alla fua larghezza, come 3 a 3; han fatta quella larghezza eguale a un modulo, o fia al femidiametro della colonna, in guifa che la loro altezza è eguale a tre quarti del diametro, o fia ad un modulo e mezzo; e vi hanno fcavati de canaletti. Gli spazi fra i triglifi, detti Metope fi sono fatti quadrati, e vi si sono scolpliti de basti rilievi alludenti alla qualità dell' edificio. Si può nondimeno il fregio di tanto rialzare, quanto lo sporto dell'architrave , che occupa la veduta di una fua piccola parte, non faccia comparir le metope meno alte; e le tenie di sopra e di fatto de triglifi fi poffono lar fenza rifalti.

Nel fregio degli altri ordini fi è soppressa l'immagine della primitiva costruzione, e si sono so-fituiti i fregi convessi, come nelle Terme Diocleziane, nella Bassica di Antonino, ed in altre ansichità, ovvero i fregi ornati di Scolture, di fogliami, e di figure in bafforilievo.

6. XI,

Delle Carnici .

L A Cernice è un corpo sporgente profilato atto a coronare le ordinanze Architetroniche, Rimon-tando all'origine delle cornici, agevolmente si comprende, che esse sono stata inventate non foio per rogliere alla copia dell'acqua grondante da' tetti il poterfi attaccare alle pareti, o alle fot-topofie cbionne e recar lora oltraggio; ma per poteria altres) getta quindi lontana, por mezzo di docce, lungo effe cornici. Sifirata origine delle cornici vien confernata dal preferivefi da Witruso in fine del Cap. 3 del lib. 3, che nelle gole sopra i cornicioni si dovessero scalpire delle teste di lioni, delle quali quelle, che debbono corrispondere a piombo delle colonoe, sossero bucate a sorma di docce , per fpinger fuora l'acque proveniente da tetti ; ciocche fi vede meffo in pratica nella maggior parte delle cornici antiche.

A quello doppio uso serve acconcismento nella cornice il suo gasciolatojo, che necostituifee la sua parte effenziale. La figura, che a quello effetto meglio gli conviene, fi è una piatra banda orizzontale terminata al di fopra de un'altra inclinata all'orizzonte detta gola , che da luogo alle divifate docce . Il fuccielo dal gocciolarojo fia incavato di varie feanalature, e fornito di prominenze per impedire, che l'acqua non fi trasporti nella parti inferiori. La necessaria posizione del gocciolasojo debb effere la lipreto all'inflori ; quindi è , che i dee foltenere per mezzo di modanture, di meniore, o gattoni, come fi vede nel more circondurio del Tempio di Marte delieseso, e deferrete all'placio, ed la altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte efficanta del l'alaio, ed la altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte efficanta del l'alaio, ed la altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte efficanta del l'alaio, ed la altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte efficanta del l'alaio, ed la altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte efficanta del l'alaio, ed la altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte efficanta del l'alaio, ed la altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte effecte del l'altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte effecte del l'altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte elempia del l'altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte elempia collimito la forteopracia clara parte elempia del l'altri elempia satchi; ciocebe collimito la forteopracia clara parte elempia collimito del l'altri elempia collimito la forteopracia clara parte elempia collimito la forteopracia clara parte elempia collimito del l'altri elempia collimito la forteopracia clara parte elempia collimito del l'altri elempia collimito del l'altri elempia collimito la forte elempia collimito del l'altri elempia collim nice flessa. Quindi ne segne, che tre tiana le parti principali della cornice, cioè gala, geocialataja e fortocornice .

Le modanature che convengono alla prima parte della cornice fono la gola dritta, ed il cavetto; sì perchè quelle sono modanature applicabili per puro finimento , ed ove non richiedeli sorza ; come perchè il loro contorno è in oppolizione alla rendenza dell'acqua per la loro fuperficie; node non può altrimenti, che ftillando dilcenderiene, All'opposto le modanature, che più convengono alla fortocornice, fono, l'ovole, e la gola rovefcie , percioechè effendo forti nelle loro effremità , sono più idonee al follegno de membri effenziati della composizione , quali sono la corona , o sia il gocciolatojo, i mediglioni, ed i dentelli.

La cornice Dorica è diffrinta occimamente da' muruli , secondo i precetti di Vitruvio imitato dall' Alberti e dal Vignola, e come fi vede nel Dorico di Albano riportato dal Chambray, ed in due altri frammenti antichi riportati dal Serlio. Tuttavolta nel Dorico del Coloffeo effia è di fole modanature, e nel Dorico del Teatro di Marcello, e nelle Terme Diocleziane è con dentelli . Gli ornati del foffitto vanno fcolpiti nel fado della corona; in guifa, che la loro projetione non ecceda il livello della medefima . Gli ornari de mutuli debbono rapprefentare gocce di acqua pendenti .

La Cornice Jonica è ffata diffinta per i dentelli . Vitruvio nel Cap. a del lib. 4 rapporta , che " fiecome è nato nelle Opere Doriche l'uso de triglifi , e de modiglioni , così anche nelle Joniche " quello de' dentelli , e siccome i modiglioni figurano i sporti de puntoni , così i dentelli Jonici san-" no le veci de porti de parconcelli ". A seconda di questo insegnamento di Vitruvio frequenti ne sono gli esempli presso i più decantati monumenti antichi imitati da Vignola, e da altri Architetti . Da quella pratica non pertanto si sono scottati il Palladio , a lo Scamozai , i quali in vece di dentelli, hanno applicato all' Jonico modiglioni lifei (a). Ma che che ne fia di tutte queste autorità, l'indole di quest'ordine, che dee serbare un carattere medio tra la sodezza Dorica, e la gentilezza Corin-

5. Areoftilo

tia, fembra dover escludere i dentelli, come ornati troppo minuti. Vitruvio non mette altra differenza tra l'Josico, ed il Corintio, che nella proporzioni della colonna, e de Capitelli. In tutti i monumenti antichi, e nelle opere moderne la Cornice Corintia fi diffingue per la moltiplicità de membri, per i modigliani ornati d'intagli, e per i dentelli, e quelli fon sempre al di sotto di quelli Questa pratica è a ragione disapprovvata da Vitruvio , (é) il qual di-ce ,, che sra i Greci non vi è stato chi avesse posti i dentelli sotto i modiglioni , perchè non è na-" turale, che fliano i panconcelli fotto i puntoni . Perciò se nelle copie si metterà sotto quel che nel " vero li pone fopra i pustoni, e i puradoffi, farà un' opera difettofa., Il Corintio del Portico del Pasteon è il più proporzionato dogli antichi, e quivi la modanettura de dentelli è lifcia, e tale può faffi, quando li voglia foprimere la rapprefentazione de pancanogli, affichè nos foffe pet ragion di di luogo, contraria alla loro vera funzione.

6. XII.

Degli Interculanni.

7 Intercolonnio è quello spazio, che, in qualunque composizione Architettonica, intercede tra una L colonna, e l'altra. A ben proporzionare fiffatti intercolonni, sa di mestieri aver riguardo a que-fii tre oggetti, cioè: alla folidità, alla comodità, ed alla bellezza.

Gl'intercolonni non debbono effere si spaziosi, che gli architravi, od i sopracigli, per sovercchia lunghezza, non postano, o non pajano reggere al sovrapposto carico, ne si stretti ed angusti, che siano incomodi all'ufo; ma larghi tanto, che non polla correr pericolo l'architrave, e che infieme tor-

Vitruvio imitato dal Palladio flabilifce le feguenti specie d'intercolonni, Intercolonei Dismetri delle colonne Altezza delle coloane in piedi

_							_	_	_							_
1	Picnoftile Siftilo	1	٠	٠					14			 ٠.		 -	19	
- 2	· SHIIIO	•	٠						2 .		 				182	
3	. Euftilo	٠			. ,				21 0	24			 ٠.		17	

I due

⁽a) Nella Carnice Jonica del Tempio della Concordia trovansi i mediglioni instene, e i dentelli. (b) Cap. 3. lib. 4.

I due primi si sono assegnati al Coriorio. il terzo all'Jonico, il quatto, e 'l quinto al Dorico; avvertendo, che il quinto non sa asso dagli antichi, che coll'architrave di legno,

Vignola Itabilifice	le leguenti specie	d intercolousi
Tolcano		, 20)
Dorico		, 2)
Jonico		, a.) diametri della colonna
Corintio		· 3;)
Compatto .		. 2)
Scamozzi ha ragio	onato meglio fugl'	intercolonoj, e gli ha flabiliti, come fegue
Tolcano		, 3)
Dorico		. 2.)
Tonico		, 24) diametri della colonna

Coristio

Cotte Jiscopo Riccati, e Paole Fri has provato, che, per rendere ne' diverti ordini, i consisioni en colonosa e colonosa di eguale folidità e conditiena, fi debbano proporzionare pi'intercolonoja ille riscli ciubiche de finanti delle colonose, e le altraze delle colonose Dorica, Josica, Coristia di eguali dismetti, lineari fijami risconosi e di 8,0 n oi dismetti e del dismetti colonose Dorica, Josica, Coristia di eguali dismetti, lineari fijami risconosi del 8,0 n oi dismetti e del dismetti colonose di guale tatta inso prija, risconosi dismetti e di dismetti e di colonose di guale tatta inso prija, risconosi dismetti al colonosi di dismetti dismetti di dismett

INDICE DE CAPITOLI

CONTENUTI NEL PRESENTE VOLUME.

COLDETT, CAVIDS	green at Parktyn cent Canceligia
Cap. T. Definizioni	Tev. XLIII, Portone degli Orti Farnelani in Cempo
Cap. II. Delle operazioni Geometriche . 4-	Vaccine .
Cap. III. Delle Mifore. 11.	Tav. XLIV, Fineftra creduta di Raffiele del Palatto
	Gaffaldi , ozgi O(pizio degli Ererici convertandi . 1974
Prefazione di Meffer Jacopo Barozzi detto in Vignola. 19.	Tav. XLV. Porta della Chiela de' SS. Lorenzo, e Da-
Cap. I. Delie Modanature . 21.	
Cap. 11, De' Cinque ordini in generale , isi.	
Cab. 11. De. Ciudae acquis to Benerate	
Cap. III. Dell' Ordina Tolcano . 25-	Cap. Utr. Dell'ulo degli Ordini . 56.
Tav. VI. Del Piedeflalio Tofcano . ag.	Alegne Altiure principali olate de direife Nationi, 48.
Tay, VII. Del Capitello , ed Otnamento Tofcano. ivi,	La Prima Regula della Prospertiva Prerica di M. Giacomo
Tav. VIII. Intercoloanio Toicano femplice . 14-	Barozzi da Vignola. p 1.
Tay, IX. Intercolonnia con Arca	Cap. I. Che fi bub procedere per diverfe Regole . ivi.
Tay, X. Intercolponio con Arco, e Piedefiallo, 25.	Cap. 11. Che tutte in cole vengono a terminare in un fol
Tav. XI. Parallelo dell' Queine Toscano, igcondo il Si-	
. Tav. XI. Philips ord Chairs routes, attorne in se-	Pento - 12e
ftems di M. Vitruvio Pollione, di Andrea Palladio, di	Cap. III. In che coolifie il fondamento della Profpettiva .
Sebalfano Serlio , di Vinceano Scamorzi , e di Gia-	e che cofa ella fia . 111.
come Barezzi, dette il Vignola, 191,	Cap. IV. Che cofa fiano Il cinque Termini . revi-
Cap. IV. dell' Ordine Dorico . 18.	Cap V. Dell'elempio de' cinque Termini, 14.
Tav. XII. Del Piedellallo Dorico.	Cap. VI. Della pratica de' cinque Termini nel digradare
	Cab. Att. Deite bester ne Ctudde fetattit bit giftagtie
Tav. XIII, Del Capitello Dorgeo , 19.	le Superficie piane.
Tav. XIV. Airro Capitello Dorico . 30.	Cap. VII. Della pratica del digradare qualfivoglia figu-
Tay. XV. Intercoluncio Dorico.	m, Yi
Tay, XVI. Intercolunnio con Arco.	Cap. VIII. Del modo di alzare i Corpi fopra le Piante
Tav. XVII. Intercoluonio con Arco, e Piedeffelli . 31.	
Spirgatione della Tay. XVIII. Parallelo dell' Ordine Do-	
rico. isia	
	Cap. I. Debnizipoi
Cap. V. Dell' Ordine Jonico. 33-	Cap. II. Che quelta Seconda Regola operi conforme alla
Tav. XIX. Del Piedeffallo Jonico . 34-	prime, ec. VIII.
Tav. XX. Capitello, e Cornicione Jonico.	Cap. III. Delle Liner parallele diagonali &c. ivi.
Tay, XXI. Prima Regola del Vignola per deferivera la	Cap. IV. Della digradazione delle figure a Squadra . 1x.
Voluza del Capitello Jonico. 35.	Cap. V. Quanto fi dere star lontano a vedere le Prospetti-
Alma Regola.	ve ac.
Airta Regola. 1991. Tav. XXII. Intercolonzio femplice . 36.	Cap. VI. Che fi può operare con dee punti della diffan-
Alrta Regola. ivi. Tav. XXII. Intercolonnio femplice. 36. Tav. XXIII. Intercolonnio con Arro, ivi.	Cap. VI. Che fi pub operare con due punti della diffici
Altra Regola . 194. Tav. XXII. Intercolonatio femplice . 26. Tav. XXIII. Intercolonatio con Arro . 1941. Tav. XXIV. Intercolonatio con Arro . Piedefialio . 27.	Cap. VII. Come fi digradino con la prefente regole le for-
Airta Regola. Fini. Tav. XXIII. Intercolumnio femplice. 36. Tav. XXIII. Intercolumnio con Arco., Tav. XXIII. Intercolumnio con Arco., † Piedefallo. 37. Spicazzione della Tav. XXV. Parallelo dell' Ordine Jo-	Cap. VI. Che fi può operare con due punti della distra- tar. Cap. VII. Come fi digradino con la prefente regole le figu- re fuor di tignatur.
Aira Regola. Tav. XXII. Intercolonnio femplice. Tav. XXIII. Intercolonnio coo Arro. Tav. XXIV. Intercolonnio coo Arro. Fischello, 37. Spiegazione della Tav. XXV. Parallelo dell' Ordice junio.	vi et. Cap. VII. Che fi può operare con due punti della divida. Est. (S.) Cap. VII. Come fi digradino con la prefente regole le figurare fuor di speatre. Cap. VIII. Della Digradinano del Carchia.
Aira Ragola. Tav. XXII. Intercolonaio femplice. 7av. XXIII. Intercolonaio cos Arro. Tav. XXIII. Intercolonaio cos Arro. Tav. XXIV. Intercolonaio cos Arro. Finderialio. 7av. XXIV. Intercolonaio cos Arro. Finderialio. 7av. XXIV. Intercolonaio cos Arro. 7av. XXIV. Intercolonaio 7av. Intercolonaio	vi et. Cap. VII. Che fi può operare con due punti della divida. Est. (S.) Cap. VII. Come fi digradino con la prefente regole le figurare fuor di speatre. Cap. VIII. Della Digradinano del Carchia.
Aira Ragola. Tav. XXII. Intercolonaio femplice. 7av. XXIII. Intercolonaio cos Arro. Tav. XXIII. Intercolonaio cos Arro. Tav. XXIV. Intercolonaio cos Arro. Finderialio. 7av. XXIV. Intercolonaio cos Arro. Finderialio. 7av. XXIV. Intercolonaio cos Arro. 7av. XXIV. Intercolonaio 7av. Intercolonaio	ve ec. Cap. VII. Che di può operare con due punti della diffun- nia: VIII. Come di digradino con la prefente regole la figu- re fuor di sipunita: Cap. VIIII, Della Digradamino del Cerchio Li, Cap. VIIII Della Digradamino del Cerchio di Cap. Ni. Cap. VIII Della Digradamino del Cerchio di Cap. Ni. Cap. VIII Della Digradamino del Cerchio del Cerchio di Cap. Ni. Cap. VIIII Della Digradamino del Cerchio del Cerchio del Cap. Ni. Cap. VIII Della Digradamino del Cerchio del Cerchio del Cap. Ni. Cap. VIIII Della Digradamino del Cerchio del Cerchio del Cerchio del Cerchio del Cerchio del Cap. Ni. Cap. VIIII Della Digradamino del Cerchio del Cerch
Aira Ragola. Tav. XXIII. Intercolencio (emplice. Tav. XXIII. Intercolencio con Arro, e Finisfialio. 27. Spicgazione della Tav. XXV. Parallelo dell' Ordine jonico. Cap. VI. Dell' Ordine Colentio. Tav. XXVI. Dell' Ordine Colentio. Tav. XXVI. Dell' Pridedallo Cortatio. 40.	ve et. Gap. VI. Che fi pub operary con des punti della didia- tat: Cap. VII. Come fi digratino con la periente regule figu- re fore di liquatire. Cap. VIII. Della Digratianore del Cerchio. Li. Lip. VII. Della Digratianore del Quatro fore di liena inita Cap. XIII. Della Digratianore del Parier lirecalida. Lip. VIII. Della Digratianore del Parier lirecalida.
Aira Ragola. Tav. XXII. Latercolantio femplice. Tav. XXIII. Latercolantio femplice. Tav. XXIII. Intercolonio con Arro. e Finishalio. pp. Spingarione della Tav. XXV. Parallele dell'Ordino po- sico. Tav. XXVII. Del Pinishalio Cerinsio. Tav. XXVII. Del Pinishalio Cerinsio. Tav. XXVII. Capitello, e los Fazza. 41.	ve et. Gap. VI. Che fi pab operate con des punti della didisa- di VIII. Cone fi digratino con la prefente regole la figu- cup vivil. Cone fi digratino con la prefente regole la figu- cup vivil. Della Digratino del Cercho. Cap XIII. Della Digratino del Cercho. Cap XI. Della Digratino del Pigare irregolari. 111. Cap XI. Della Digratino della Pigare irregolari. 111. Cap XII. Cone di diggit di Priporitrita con dei right
Aira Ragola	ce et
Aira Ragola. Tux. XXII. Intercelention fengiler. Tux. XXIV. Intercelention fengiler. Tux. XXIV. Intercelention can Area. Feliability. Tux. XXIV. Intercelention can Area. Feliability. Intercelention can Area. Tux. XXVII. Del Federlallo Centrio. Tux. XXVII. Del Conditions. 4 Selfers del 46- Tux. XXVIII. All Del Con	Cap. VI. Che if pub operate can due punti della dillata. Cap. VII. Cane il dignidio con la preinte regale la figuration della distributione della
Ainta Ragoli. 7-in. XXII. Intercolomato fempilira - 7-in. XXIII. Intercolomato con Army. 7-in. XXIII. Intercolomato and Army. 7-in. XXIII. Intercolomato Specific con Army. 7-in. XXIII. Intercolomato	vie no. Gap, VII. Che il può operus con dee paudi delli diffuenti della disconsidera della dell
Ains Angels. 7tv. XXII. Lasterolaminio femplior. 7tv. XXIV. Interrolaminio femplior. 7tv. XXIV. Interrolaminio con Arro, e Finishillo, p. Spinguinese dalla Tara. XXV. Paulido dell'Ordino feminio. 7tv. XXIV. Interrolaminio con Arro, e Finishillo, p. Spinguinese dalla Tara. XXV. Paulido dell'Ordino con prio. 7tv. XXIV. Interrolaminio con Arro, e Finishillo, p. Spinguinese dalla Tara. XXVIII. Capitello, e finishillo dell'Ordino con trans. 7tv. XXVII. Capitello, e finishillo dell'Ordino dell'Ordino dell'Ordino con trans. 4tv. XXVII. Servencionio con Arro (pena pindellalle, s.). 7tv. XXXII. Servencionio con Arro (pena pindellalle, s.).	vie e. Qu. VII. Che fi può operare con des passal della della Che. Qui, VIII. Came fi digration con la praiesse regulal la jessi fina della Che. Qui, VIII. Came fi digration con la praiesse regulal la jessi fina del Cherichia. Qui VIII. Della Digraticano et di Cherichia. A. Qui VIII. Che fina di Pranticano et del Cherichia. A. Qui VIII. Come fi della fina del Pranticano del Cherichia. Qui VIII. Come fi della fina della praiesse con la regula della consideratione della considerat
Ains Angels. "For XXII. Intercelesion forgitar "For XXII. Intercelesion forgitar "For XXII. Intercelesion for Area" Fundale, p. Fundale, p	view. Qu. VII. Che if pub operate can des paral delle dellac. Qu. VII. Come if dignation con la preient regale le figure en her et legant delle con la preient regale le figure en de la companyation del Cherchia. Qu. N. Della Department del Cherchia figure et la come il della della consistente della consistente con N. Della Department della Freguette regalet. LII. Come il della il Projectiva con del right Qu. N. LII. Come il della il Projectiva con della right Qu. N. LII. Come il della consistente della consistente della consistente dell
Ains Angels. 7tv. XXII. Lasterolaminio femplior. 7tv. XXIV. Interrolaminio femplior. 7tv. XXIV. Interrolaminio con Arro, e Finishillo, p. Spinguinese dalla Tara. XXV. Paulido dell'Ordino feminio. 7tv. XXIV. Interrolaminio con Arro, e Finishillo, p. Spinguinese dalla Tara. XXV. Paulido dell'Ordino con prio. 7tv. XXIV. Interrolaminio con Arro, e Finishillo, p. Spinguinese dalla Tara. XXVIII. Capitello, e finishillo dell'Ordino con trans. 7tv. XXVII. Capitello, e finishillo dell'Ordino dell'Ordino dell'Ordino con trans. 4tv. XXVII. Servencionio con Arro (pena pindellalle, s.). 7tv. XXXII. Servencionio con Arro (pena pindellalle, s.).	view. Qu. VII. Che if pub operate can des paral delle dellac. Qu. VII. Come if dignation con la preient regale le figure en her et legant delle con la preient regale le figure en de la companyation del Cherchia. Qu. N. Della Department del Cherchia figure et la come il della della consistente della consistente con N. Della Department della Freguette regalet. LII. Come il della il Projectiva con del right Qu. N. LII. Come il della il Projectiva con della right Qu. N. LII. Come il della consistente della consistente della consistente dell
Alma Regista. Alma Regista. The XXIII. Instrumentation of Arm. 4, Fachdala. The XXIV. Instruments on Arm. 4, Fachdala. The XXIV. Instruments on Arm. 4, Fachdala. Cap. VL. Delf Order Confede. Cap. VL. Delf Order Confede. The XXIVI. Delf Order Confede. The XXIVI. Delf Order Confede. The XXIVI. Armanian of Arma	The Sec. (Co. 1) of poly operators one panel of the distance of the Co. (Co. 1) of poly operators on ear panel of the Co. (Co. 1) of the Co. (Co.
Ains tages. Ains tages. The XXIV. International organization for the XXIV. International or Area, a Fachalta, 17-1. The XXIV. International or Area, a Fachalta, 17-1. The XXIV. International or Area, a Fachalta, 17-1. The XXIV. International organization of the Control of the Control of the XXIV. International of the XXIV. International organization of the XX	Carlo Carlo E gibb operation not as good of a district. Carlo VIII. Coule E depaids on it pottom regis it gibt. Carlo VIII. Coule E depaids on it pottom regis it gibt. Carlo VIII. Coule Depaids on the Carlo VIII. Carlo Carlo Depaids on the Carlo VIII. Carlo Carlo VIII. Coule Carlo VIII. Carlo Carlo VIII. Coule
Ains tages. Ains	Comment of the Commen
Alma Regista introdución inglifera. Tran XXIII. International con Arm., e Paulada, p. 17-17. Tran XXIV. International con Arm., e Paulada, p. 17-17. Tran XXIV. International con Arm., e Paulada, p. 17-17. Cap. VI. Dell' Codinal Controls. Tran XXVIII. Codinal Controls.	The Sec. (1997) of the departs on the part of the Sec. (1997) of the S
Ains tagels. Ains tagels. The XXIII. international conflict. The XXIV. international conflict. The XXIV. international conflict. Cap. Via Derr Orden Control. Cap. Via Derr Orden Control. The XXIVII. Derr Orden Control.	The State of the Control of the Cont
Ains tagels. Ai	Carlo Carlo de polo operar on nor pend of the Article Carlo
Alm Regis. The STATE Controlled State of the State of th	Con VII. Cone of grant on the paul of the Article Cone VIII. Cone of Grant on the paul of the Article Cone VIII. Cone of Grant on the Article Cone VIII. Cone of Grant on the Cone VIII. Cone of Grant on the Cone VIII. Cone of Grant of Cone VIII. Cone of
Alms Regis. Alms	The Co. Co. of pub operate one are paid of the Co. VIII. Co. of pub operate one are paid of the Co. VIII. Co. of pub operate on a prime regular layer. Co. VIII. Co. of a pub operate of Co. of the Co. of the Co. VIII. Co. of the Co
Ains tagals. Ai	The State of the S
Alms Regis. Alms	The State of the S
Alma Regis. Alma Regis. Alma Regis. Alma Regis. Alma Regis. Alma XIIII. Immenission cos Anu. e Fashaha, p. Fast. XXIV. Immenission cos Anu. e Fashaha, p. Barriore del Tr. XXIV. Indicate on Colorio. Cap. VI. Dell' Orden Contello. The XXIVII. Dell' Orden Contello. The XXVIII. Dell' Contello. Cap. VIII. Dell' Contello. The XXXVIII.	Con W. C. Che if pile operation are posted of the desired of the desired of the pile of the pile of the desired
Alma Regis. Alma Regis. Alma Regis. Alma Regis. Alma Regis. Alma XIIII. Immenission cos Anu. e Fashaha, p. Fast. XXIV. Immenission cos Anu. e Fashaha, p. Barriore del Tr. XXIV. Indicate on Colorio. Cap. VI. Dell' Orden Contello. The XXIVII. Dell' Orden Contello. The XXVIII. Dell' Contello. Cap. VIII. Dell' Contello. The XXXVIII.	Con W. C. Che if pile operation are posted of the desired of the desired of the pile of the pile of the desired
Ains tagels. Ains tagels. Ains tagels. Ains tagels. Ains XXIII. instruments on Aro. a Fashab. in Fashab. I	w to. Che fight operation has poul for delicated to the control of
Alma Regis. Alma Regis. Alma Regis. Alma Regis. Alma Regis. Alma XIIII. Immenission cos Anu. e Fashaha, p. Fast. XXIV. Immenission cos Anu. e Fashaha, p. Barriore del Tr. XXIV. Indicate on Colorio. Cap. VI. Dell' Orden Contello. The XXIVII. Dell' Orden Contello. The XXVIII. Dell' Contello. Cap. VIII. Dell' Contello. The XXXVIII.	Con W. C. Che if pile operation are posted of the desired of the desired of the pile of the pile of the desired



SAGGIO DI GEOMETRIA PER INTRODUZIONE

ALLO STUDIO DELL'ARCHITETTURA CIVILE

GNI Arte Liberale ha un preciso bisogno della Geometria . L' Archi-

tettura n'abbifogna più d'ogni altra . Mancano i fondamenti di fua professione a quell'Architetto, che non possi de un sufficiente capitale di Geometria Ocanto egli fa sì nel difegnare, come nell'efeguire dipende da questa Madre Scienza. Egli milura, co npone, divide, unifce le parti a tenore di giuste regole, e norme, le dispone con ordine, le adat-

ta nelle politure convenienti, le accorda con opportune proporzioni, le contorna con varie figure. Or chi non fa, che in tutte qu'ife operazioni è necessaria la Geometria? In vista di questa necessità ci siamo determinati a premettere un brieve saggio di questa facoltà, affinche ferva di preparazione all'Architettura. Ce ne fapran buon grado i principianti, a cui lo dirigiamo, quando per esperienza ne conosceranno il vantaggio, anzi per dir meglio, la necessità.

CAPITOLO PRIMO

DEFINIZIONI.

r. T L Punto è un principio dell'estensione, che non ha parti. La strada, che sa il Tav. L punto, paffando da A in B, chiamafi Linea (fig. 1.). La linea o è dritta, o curva; Dritta le, applicando l'occhio ad un suo termine, non si posson vedere gli altri punti, per es-

fer coperti da quel termine; Curva, se quel termine lascia gli altri punti all'occhio cospicui. SI è scelta fra tutte questa definizione della linea dritta perchè tutti i Professori delle Arti

appunto coll'applicare all'occhio le righe gindicano fe fiano dritte, o nò. 2. Se una linea dritta ne incontra un altra, l'è perpendicolare, quando non pende a veruna parte; le è inclinata, o sia obbliqua, quando pende ad una parte. ABè perpendicolare alla CD, ma EB le è obbliqua (fig.2.). Se due linee dritte in un piano non s'incontrano mai, benchè comunque prolungate, fono fra loro parallele ; se prolungandole s' incontrano, fono convergenzi ad una parte, e divergenti alla parte opposta . AB è pa-

rallela con CD, ma EF è convergente con AB verso i punti A, E; divergente verso

i punti B, F. (fig. 3.)
3. L'Angolo è l'inclinazione di due linee, che s'incontrano. Se le linee fono dritte a chiama rettilineo; fe fono curve, curvilineo; fe una è retta, e l'altra curva, miflilinco. Le linee che formano l'angolo si chiamano gambe, ed anche lati . Il punto in cui s'incontrano dicefi punta, o vertice dell'angolo, L'angolo ABC è rettilineo, CD E curvilineo, FGH mistilineo. I punti B, D, G sono i vertici, o le punte loro (fig. 4) Nel leggere gli angoli fi enuncia fempre la lettera del vertice la feconda. Così l'angolo ret-

tilineo A B C fi leggerebbe male con dire B A C, o B C A, o A C B. Quando in un punto

v'è un folo angolo, può leggerfi colla fola lettera del vertice.

4. L'agolo rettilino n'avide in vara, e deblique 11 revaré quello che forma la perpendicolar colla limita divina, forpa cui infilir; fobblique de quello, che forma la perpendicolar colla limita divina, forpa cui infilir; fobbliqui Degli obbliqui uno EBO è minere; l'attor EBC emggiore. Il minore EBO dedic Aveza; il maggiore EBC «stpf. Quando diciums maggiore, o minore un aspolo, intendiumo, che sibhi maggiore, o minore un aspolo, intendiumo, che sibhi maggiore, o minore aperura. Le fortici; (compafilik se formano un aspolo maggiore, o minore (secondo che fi aprano più, o meno, benchè le gambe fano fempre le medefime, La grandezza dell'angolo non fi filma dalla l'anghezza delle gambe, ran dall'apertura a dall'apertura.

5. La liona verticot-è quella, che va sill'ingià verfici l'entro della terra, sper l'indi verfici il mezzo del ciele. Quella linea ci vien fengara dallica Ba, soni è apporti pioni bo P (fig. 5). La liona virianosta è quella, forsa cui la verticale infifte perpendicolarmente. La liona virianosti ci vien fengara dalla fisperficie dell'acqua filagarane, còl qialunique fluido in ripofo, La condetezazione di quelle poficire è piutrollo Fifica, che Geometrica. Nulla di immo è troppo necedira all' Architecto per non parlares in quello figiglio.

6. Li figure prendono il nome dal numero degli angoli, e de lati, onde fino compolit. Triangdo è dice quella, che la tre lati, e ra angoli, stresso, o quadistrar quella, che ne ha quitton prendono quella, che ne ha cinque, efigureo quella, che ne ha fei, estagono quella di tetto, anomoso, decagono, andecagono, budecagono, produce prendono di fere, antagono quella di etto, anomoso, decagono, angoli. Tutte quelle figure in chamano regieri, ove hanon tutti lati, e tutti gi inanoli guali; irregolari, ove mano until tatti, e tutti gi inanoli guali; irregolari, ove mano until su quella di partico produce chamana diamera, o disposade, su altro opopolo chiamana diamera, o disposade, su disposade, s

7. Il Triangolo ABC dicté aguitzere, quando ha turii lait apuli (fig. 6.) Upfele, o quierrer, quando en la due quali IDE, D.F. qui non EF incquie (fig.), Nodrea quando gli ha tutti ineguali, come GEH (fig. 8.), dictir retrepta quello che ha un applo ertori, establica quangolo, quando ha un applo ertori, establica quando quello che ha untri giangolo dibliqui establiqui, quando ha un applo ertori, establica per la propositio de propositio del propositio del retragolo (fig. 7.) GEH ortufaquolo (fig. 7.) Met triangolo retragolo (fig. 8.). Nel triangolo retragolo (fig. 8.)

ipotenusa; gli altri due ED, DF careti,

8. Il quadrilarro ABCD (fig. 9.) dicei quadrars, quando ha tutti i lati uguali, que tutti gilanqui inti uguali, que tutti gilanqui entre FGH (fig. 10.) retraegado, o bifimpo, fa la gli ampoli tutti erut, que dei lati oppotiti uguali, cio di K eguale al LM, KL eguale ad IM (fig. 1). Tutti quodit quadrilareri fono parallologrammi, pra avera calatono i lati oppotiti paralleli, poinei il paralleligaromo el appunto quel quantifacto del conserva del conserva

9. L'afrezas della figura è la perpendicolare, che cade dall'angolo, o dal lato più alto fopa il lato più latfo, che diccin lati; con la X è l'altezza del triangolo ABC, (fig. 6.); Y Z l'altezza del Rombo EFGH.S avvera che è in arbitrio del Grometra conditerra la figura rivolta a foo piacere, e far divenir ibafe qualmonge lato, e prender l'altezza nella perpendicolare fopra ral bafe. Così voltando il triangolo ABC, in modo, che AC refli bafe, o lato infino, la fun altezza fart AZ, (fig. 14.)

10. Le figure fimili fono quelle, che hanno gli angoli fizambievo[mente uguali, ed i lati corrifpondenti proprzionali. Per intendere quella definizione, dee faperti quali fori i lati corrifpondenti, ovvero assafezi, e quali le quantità proporzionali. Diciamo dunque, che in due figure que lati fono omologi o corrifpondenti, che fianno fra gli angoli nel moderni.

uguali . Ne quadrilateri v.g. (fig. 15,) ABCD, abed, in cui sia l'angolo A uguale ad a, B uguale ab, C ac, D a d, il lato AB è omologo con ab, ACcon ac &c. Si dicono poi proporzionali due lati e due lati, e geneneralmente due quantità a due altre, quando le due prime contengono ugualmente le due feconde, ovvero in queste sono contenute ugualmente. Così due lati uno di 8, e l'altro di 12 palmi fono proporzionali a due altri di 4, e di 6 palmi, percitè il lato di 8 contiene due volte quello di 4, siccome quello di 12 contiene due volte quello di 6. Quando fi trasporta una figura piccola in grande, o una grande in piccola, se ne forma una simile, cioè cogli angoli uguali e co lati corrispondenti proporzionali.

11 Un folido che ha per base qualunque figura rettilinea con de triangoli sopra ogni lato, che rerminano in una comune punta, fi chiama Piramide. Quelta è rriangolare, quando la base è un triangolo . Tale è A BC D (sig. 16.) ; è quadrangolare,

quando la base è quasdrilatera. Tale è ABCDE (fig. 17). 12. Un folido che ha per base qualinque figura con de parall'logrammi sopra ogni lato terminati in una base superiore parallela all'inferiore, si chiama Prifina. Questo è triangolare, quando la base è un triangolo. Tale è ABCDEF (fig. 18.); quadrango-Lere, quando la bafe è un quadrilatero, come AZ (fig. 19.) &c. Se la bafe è un parallelogramo, il Prifma fi chiama Perallelogrami laterali fono rettangoli fi chiama prifma rettangolere; tale è AZ (fig. 20.)

Se rutte le facciate sono quadrati si chiama cubo: tale è CX (fig. 21.).

13. Fra le linee curve confiderero folo il Gerchio, e l'Ellisse, ovvero l'Ovale . Il Cerebioèuna figura piana terminata da una linea curva che ritorna in fe, ed ha tutti i punti A, B, C&c., egualmente distanti dal punto O dentro al medesimo, il quale si chiama Genero (fig 22.); la linea curva ABCD &c., che lo contorna, dicesi periferia, o circonferenza; una parte, qualunque AB, AC, BC &c. di circouferenza dicefi arco. Le linee tirate dal centro alla circonferenza OA, OB &c. diconfi raggi, o femidiametri; le linee, che da un punto della circonferenza A vanno al un altro D, passando pel centro O, diconsi diametri; se non passano pel centro, come AB, AC, diconsi corde, Il cerchio si descrive fissando l'estremità di un filo nel centro, e portando l'altra in giro, finchè rorni al punto, da cui para) (fig. 23.); ovvero fiffando una punta del compaffo in un punto, e portando l'altra in giro, rimanendo la prima immobile (fig. 24.).
14. La circonferenza del cerchio fi divide io 360 parti ugnali, che chiamanii gradi.

Ogni grado si divide in 60 particelle uguali ,che diconsi minuti primi , ed anche il minuto primo si divide in 60 secondi, il minuto secondo in 60 minuti rerzi &c. Si avverte, che sì la circonferenza del circolo grande, come quella del piccolo divideli in 360 gradi; onde fra il numero de g'adi, che contiene un circolo maggiore, ed un minore, o la metà di un maggiore, ela metà di un minore, o il quarro del maggiore, ed il quarro del minore &c., non v'ha alcuna differenza; ma tutta la differenza sta nella grandez/a de gradi, che è maggiore nel maggior cerchio, minore nel minore. Sicchè ogni circonferenza intiera contiene 360 gradi, ogni metà di circonferenza, che diceli anche femicircolo, ne contiene 180,0gni terza parte, che dicesi triente, ne contiene 120, ogni quarta parte, che chiamali quadrante, ne contiene 90, ogni fcfta parte, che chiamali festante, ne contiene 60.

15 La Sfera è un folido che si genera dal femicircolo , girando intorno al suo diametro. Entro questa vi è un punto O detto anche centro, per effere tutte le linee dritte da esso tirale alla superficie fra loro uguali, come nel cerchio, Le linee da un punto della superficie ad un altro, se passan pel centro, sono diametri, se no, sono corde. Una mezza Siera dicesi Emisfero (fig. 26.): la sigura delle cupole è per lo più emisferica .

16. Se si sa girare inrorno ad un suo lato un triangolo, il corpo ABCD, che si genera è un Cono; se il triangolo è rettangolo, e gira intorno ad un cateto, il cooo dicesi retto

(fig. 27.), se è scaleno, e gira intorno la retta, che divide in mezzo la base, il cono dicesi fealeno (fig. 28.). La linea retta AO, che dalla punta, o vertice del cono, scende al centro della base , è l'asse del cono. Il cono troncato è quella porzione di cono, che descrive la parte del triangolo, o il trapezio BOEF, compreso tra la base

del triangolo BD, e la EF, parallela alla base BD (sig. 26.)

Tay, IL 17. Il Cilindro è quel folido che genera un parallelogrammo girando intorno ad un fuolato. Dicefi retto, quando il parallelogrammo ABCD che lo genera, è rettangolo (fig. 29.) obbliquo, quando il parallelogrammo generante è obbliquangolo (fig. 30). La volta a tutto sesso è un semicilindro; le altre sono porzioni di cilindro minori della metà.

18. L'Ovale, o Fllisse è una curva, che si descrive sistando due estremità d'un filo in due

punti, e portando in giro uno stile applicato alla piegatura del filo. Quelta è tanto più bislunga, quanto i due punti fisti A.B. sono più lontani (fig. 31.), ed è tanto più rotonda, quanto li desti punti fiffi C. D. rimanendo la medefima lunghezza del filo fono più vicini (fig. 22.) I punti AB, ne fono i fachi, i punti X, Y, a cui termina la linea AB tirata per i fachi, ne fono i vertici, la linea XY, che congiunge i vertici, si chiama affe maggiore. Il punto O, che divide l'affe per mezzo n'è il centro, La retta EOG perpendicolare all'affe nel centro fi chiama l'affe minore. L'altre HOK, LOM, che passano pel centro, diconsi diametri.

19. L'Elliffe genera due folidi, uno in forma d'uovo, e l'altro in forma di cipolla, che si chiamano Sferoidi Ellittici. Se una metà di ellisse gira intorno all'asse maggiore, lo Sferoide ovale che genera, può dirfi Sferoide bislungo (fig. 33.). Se una menh di ellisse gira intorno all'asse minore, lo Sseroide, che genera, dirassi compresso (64.

34.). Le cupole plù svelte sono semisferoidi ovali.

CAPITOLO SECONDO

DELLE OPERAZIONI GEOMETRICHE.

T A Riga, ed il compaffo fono i due primari stromenti, di cui si serve la Geometria nelle sue operazioni. Le prime operazioni, che si fanno colla riga , e col compasso, sono descrivere una linea retta fra due punti dati : prolungare una retta data a piacere prolungarla ranto, che divenga uguale ad una tetta data ovvero toglierne una parte, che fia uguale ad una retta data; o toglierne una parte tale che la rimanente fia uguale ad una data ; fegnare in una retta indefinita un dato numero di parti tutte uguali ad una dasa misura; con un datocentro descrivere un arco di cerchio, o un cerchio intiero, con un raggio dato, o col raggio a piacere &c. Sono suste queste operazioni semplici, e per se facilissime, talmentechè potrei supporle note senza trattepermi in descriverle. Contuttociò le descriverò, ma con tutta la possibile brevità.

21, Fra due punti AB si tira una retta applicando la riga in modo , che tocchi i púnti dati, e guidando la penna, il lapis &c. in modo, che tocchi fempre la riga dal punto A al punto B. Se la data AB dee prolungarsi verso D, se le adatti la riga in modo che ne tocchi una parte da B verso C, ed in parte sporga suori dalla retta AB, verso D, e si guidi la penna da B in D in modo, che rocchi sempre la riga; e se si

vorrà prolungare anche in E, si sarà nella medesima maniera (sig. 35. 36).

22 Dalla retta AB si toglie la parte AC uguale alla data DE con aprire prima il compasso tanto, che sistata una punta in D, l'altra giunga in E, e poi con traspor-tare una punta in A, ed osservare, e segnare il punto C, a cui giunge l'altra punta del compaffo, ritenendo la medefima apertura (fig. 37.) Per agginngere alla data AB una parte BF uguale alla DE, si prolunga prima AB in X a piacere, e poi dalla BX si toglie BF uguale a DE. Che se si vuole aggiungere ad AB una parte BC tale, che insieme con AB faccia una retta uguale alla data GH, prolungata a piacere AB in X, se

ne toglie la parte AF uguale ad HG. Finalmente fulla retta indefinita. AZ fi fegnano le parti AB, BC, GD, DE &c uguali alla mifura data XY, prendendo l'apertura di compaffo corrifpondente alla XY, e poi applicandola alla AZ da A in B, da B in C, da C in D, da D in E &c tante volte, quante fi viole, e fegnando i punti A, B,

C, D, E (fig. 38.).

23. La riga buona fi conofice applicando l'occhio ad una fia effremità, ed offervando, fe cuopre tutti gil attri punti opviero triando con effini in cara una litera a piacere fra deu punti, e poi un altra fra intedefini punti colla riga rivoltata. Scla riga è buona, la feconda linea caderà vutta fopra la prima. Il compatibé bosono, quando ritera fedelmente qua lunque apprurat, e le fix gambe non fi rimoveno fe onn con qualchie forza, e quando punti punti

14. Il cerchio dal dato centro con un rangio a piacer fi defirive applicando una puna del compaño apron al centro dato B, e conductendo in giro l'altra puna: a mentre la prima refla fifia. Che fe il raggio debba effere d'una data mifura AO, ti prende prima l'apertura corriponderme ai AO, e poi fifian una puna noi de contra contra del contra O una retta a piacere, e poi guidore il compaño da un punto A della retta a dritta del caeror fino ad un punto B nella medeira.

ma retta a finistra del centro medesimo (Tav. I. fig. 24-)

25. Vengo ora alle regole per la divisione delle lince éritte (†) Una data retta A B si divide in due parti uguali AC, BC, se presa a piacere una apertura di compasso, si descriveranno dal centro A due archi DE, FG, uno sopra, e l'altro sotto; ecoliamedefima apertura dal centro B altri due archi HI, KL, che feghino i primi in Y, X, ed applicando la riga alle interfezioni Y, X fi feguerà il punto C, in cui la riga fega la data ABche fara il vero mezzo,e dividera A, B, in due parti A, C, CB uguali fig. 40. Si avverta, che non ogni apertura è opportuna per le fezioni degli archi DE, FG cogli archi HI, KL, ma conviene, che la distanza di una punta del compasso dall'altra sia maggiore della metà della data AB. Per accertarsi della intersezione con una data apertura, si faccia questa pruova. Fiffata una punta in A, fi (egni il punto M, ove giunge l'altra, e fiffata una punta in B, si veda ove giugne l'altra, se il punto N, a cui giugne, è più vicino ad A, che il punto M, descrivendo gli archi colla data apertura, si avranno le intersezioni Y, X, (11). Se le metà AC, CB, fi divideranno per mezzo colla stessa regola, la data AB resterà divisa in quattro parti uguali; e se ciascuna di queste si dividerà per metà, la data AB refterà divisa in otto parti uguali ; e cos) potrà proseguirsi la divisione in 16.32.64. 128. &c. parti uguali. Sarebbe però troppo nojofa la divisione, se in ciascuna parte dovesto replicarsi la regola. Per evitare la noja si dividerà in mezzo la prima parte soltanto; e presa poi col compasso l'apertura conveniente a tutta la parte, si ponga una punta nel mezzo della prima parte, e l'altra punta caderà nel mezzo della feconda parte; fi tenga ferma la punta nel mezzo della seconda parte, el'altra punta segnerà il mezzo della terza parte, e così di mano in mano si troverà il mezzo delle parti suffeguenti (111). La regola Geometrica di dividere una data retta in qualunque numero di parti si darà più sotto. Intanto spiegherò qui la regola Meccanica, mediante il compasso di proporzione, detto anche Settore Geometrico. Nella linea in effo chiamata di parti uguali si prenda in ambe le gambe un numero, che sia divissile esatamente per quel numero di parti, in cui dec divedersi la retta data, v.g. se dovrà dividersi in 7. parti, pottà prendersi, o i 17.0, o 184, o il 91, o il 36, c., o qualunque altro divisbile per 7, seraz residuo. S'apra poi il compasso geometrico tanto, che il compasso ordinario coll'apertura corrispondente alla retta data AB, colle punte fi adatti al numero preso nella linea di parti uguali v. g. 91, nell'una, e nell'altra gamba. Finalmente si cerchi in tutte due le gambe il numero, che viene dalla divisione del numero preso 91, per 7, cioè 13; e si prenda col compassio ordinario l'intervallo de numeri 13, nel compassio di proporzione, e sarà

quest'intervallo la fettima parte della data AB (fig. 41.)

26. Ecco ora le regole per la descrizione delle perpendicolari I. Da un punto dato C, nella data AB fi alza una perpendicolare CD, se presa a piacere un'apertura di compasso, e fatto centro in C, s'interseghi la data AB in E, ed in F; e fatto poi centro prima in E, indi in F, con un altra apertura a piacere, ma maggiore della prima fi faccia intersezione in D,e finalmente si tiri la retta DC, che farà la perpendicolare ricercata (fig. 42.). II. Se il punto dato fosse A cioè una dell'estremità della data AB, si prolunghi la retta BA in C, e considerando il punto A, come più estremo, ma intermedio nella retta BC, si operi come sopra. III. Se la perpendicolare dovrà tirarsi da un punto C fuori della data retta AB, fatto centro in C, con un apertura a piacere si descriva un arco EF, che tagli la AB in E, ed in F, se l'arco EF incontrasse la AB in E, e la sfuggisse verso F, converra allungare AB alla parte F, finchè incontri l'arco. Da' punti E,F fi facci l'interfezione G con un istessa apertura presa di nuovo a piacere. Tirifi in fine la retta CD, applicando la riga a' punti C, eG, e fara questa la perpendicolare (fig. 44:). Le perpendicolari fi descrivono meccanicamente colla Squadra, la quale è un istromento ABC (fig. 45.) composto di due righe d'ottone, o di legno, o d'altra materia unite ad angolo retto. Si adopra adattando una delle righe alla data retta AB, in modo, che l'altra riga si adatti anche al punto dato, o nella AB, o suori di esfa, e sirando una retta colla guida di quelto secondo lato della squadra. Per giudicare, se la fquadra è efatta, fi tira una perpendicolare per un dato punto C, colla fquadra voltata v. g. a destra, e poi un altra pel medesimo punto colla squadra rivolta a sinistra. Se la seconda perpendicolare cade esattamente sopra la prima, la squadra è persetta.

27. Regola per le parallele. La pirallela al ma dia AB per un data panto C, fi deferive, fe di panto C, fi absili un appranticiore CD, fopra FAB, e di panto C, fi absili un altra perpendicione EX, che farì la parallela certata (fig. 46.). Le parallel e deferivono co la gratullelimo, che è un iffromano compolio di due righe AB, CD, ciafona delle qualì ha dua pernetti fiffi in E, ed F, in G, ed H, in dirlarare EF, GH ugadii. A' pernetti E, fi ed attra una lamineta traforata nelle effet, che liberamente gira, e di un latra uguale al penetti E, ed H, cofactile foditadis le due righte, in amine mandili figuratari diritarato fine righte, cia accessione anno delle quali mentione delle righte per delle pernetti en della persona della figurata della regione della fine della considerata della considera

28. Ecco ora la regola, che fopra ho prometta, di dividere una retta d'azi AB in qualunque numero di parti uguali. Si tiri a piacere una retta AC da una dell'efficamità della data AB, e prefa un apertura di compsifo d'un arbitratia mitura, fi feguino in AC, tanti punti ugualmente dillanti, quante parti devono farti della data AB, che fieno 1, 2, 3, 4, 5. Dilli ultimo punto 5, fi tiri la retta AB, e da punti 1, 2, 3, 3, 4, fi tirino altrettante parallele alla retta B 5, e quette divisieranuo la AB in tante parti uguali, quanti fino i punti 1, 2, 3, 5cc (fig. 48).

29. Se la data AB dovtà dividerfi in due parti difuguali, ma che abbiano fra loro un dato rapporto, y, g che una fia il triplo dell'altra, in AC fi fegoreà il punto D, diffante da A, tre milure, o tre aperture di compaffo, ed il punto C, rimoto da D una fo-

te da Á, tre miliure, o tre aperture di compasso, ed il punto C, rimoto da D una sola misura, e tirata la CB, si sirà la DE parallela a CB, e la AB resterà divisa in E, per modo, modo, che AE, sarà tripla di EB. Se dovrà dividersi anche in più parti, che stiano fra loro in ragioni date, da ciò, che si è detto per due parti, s'intende come debba

operarli per tre, quattro &c. (fig. 49.).

20. Veniamo finalmente alle regole per la divisione degli angoli. Un dato angolo ACB (fig. 50.), si divide in due parti uguali, se fatto centro nel vertice C, si descriva con apertura a piacere l'arco DE, che termini sulle gambe, e poi si faccia da'centri D, E, con un altra comune apertura di compasso l'intersezione in F ,e finalmente si conduca la FC , che dividerà l'angolo in due parti uguali . Replicando l'operazione fopra le metà, fi dividerà l'angolo in quattro parti uguali, e riperendola fopra le quarte parti fi dividerà in 8, in 16 &c. Manca a' Geometri la regola di dividere l'angolo dato in qualunque dato numero di parti uguali. In pratica si supplisce a questo difetto coll' istromento Goniometrico, o femicircolo, che è un mezzo cerchio, o di tavola, o di ostone diviso in gradi 180. Si adopra ponendo il centro C fopra il vertice dell'angolo DCE, che dee dividerfi, ed adattando il raggio CB ad una gamba CD, fi offerva il numeto de gradi, per cui paffa l'altra gamba CE. Diviso questo pel numero delle parti, che si vogliono dell'angolo dato, fi cerca il quoto nell'arco compreso fra le gambe dell'angolo , e dal centro tirata al numero di detto quoto una retta, quella taglierà dall'angolo la parte 3°, 5°, 7° &c. che si desidera. Sia in Fil numero 40, che indica l'angolo dato estere di 40 gradi: debassi dividere in 5 parti. Il quoto di 40 per 5 è 8. Sia duque G, il luogo del numero 8 condotta CG fara DCG, la quinta parre dell'angolo DCE, e prendendo 8 gradi da G in H, da H, in I da I in K, da K in F, le rette CH, CI, CK, daranno l'altre parti dell'angolo DCE (fig. 51.),

31. Date le regole per le parallele, é per le perpenticolari, mancano le regole per le obbique, o inclinate, per poter dédrivere le line entre in tutte le poffishi potrere. Una retra, che abbia ad un'altra qualuque ena data inclinazione, o faccia con effa qualunque dato anquolo, fi defrire con 5i. 36 Ba 1 perta data, N. l'angolo dato, cui deve effere uguale l'angolo, che dee formarfi in A dalla retra, che dobbiamo virare dal punto A. Dal centro X con apertura a pianere fi deferivia fra le gambe di X l'arco DE. Dal centro A coll'iffeffa apertura fi deferiva l'arco indefinito CZ, e fi prenda in quefio la pare CF. 7, guale a DE, 7, l'iffi finalmente per A ad F la retta AF, e fath.

questa un angolo CAF con AB uguale all'angolo X (fig. 52, 53.).

32. Per procedere con distinzione, daremo a parte le regole per le figure delle diverse specie cominciando da Triangoli. Date tre rette AB, BC, BC, può con esse formarfi un triangolo , se due qualunque di esse son maggiori della rimanense . Si prendan per centri li termini di una v. g. AB, o pure si tiri a parte la retta AB uguale ad AB, e da i centri A, e B con intervalli uguali ad AC, e BC si faccia intersezione in C. Condotte AC , BC da' detti centri all'interfezione, fi avrà il triangolo co'lati uguali alle tre rette date . Se queste sono i lati d'un triangolo già formato DEF, e non fiano fciolte, coll'ifteffa regola, fi forma un triangolo ACB in tutto uguale e fimile al dato DEF (fig. 54, e 55.) Quindi ricavati un altra regola di descrivere un angolo uguale al dato X. Imperocchè tirata a piacere fra le gambe di X la GH, s'avrà un triangolo, co di cut lati formando un altro triangolo AlK, avrà questo tutti gli angoli uguali agli angoli di GX H, ed in confeguenza A uguale ad X (fig. 52., e 53.), Ma tornifia' triangoli. Se fi ha da fare un triangolo equilatero fopra la retta data, effendo dati oltre questa gli altri due lati, che le sono eguali, l'intersezione in C da'centri A, B, dovrà farsi coll'istesso intervallo AB. Se si avrà a fare un triangolo isoscele, basterà che sia data la base, ed una gamba, perchè con ciò è data anche l'altra gamba, che deve uguagliarfi alla gamba data. Se dunque la base sarà AB, e la gamba data AC, da' centri A, B, sacendo intersezione in C, coll'istesso intervallo AC s'avrà il triangolo isoscele (fig. 54.)

33. Se dato un triangolo qualunque, dovrà farfene un'altro in tutto uguale, e fimile,

converà, che fiano dati o tre lati, o due lati, ed un angolo, o due angoli, ed un lato. Il telo di tre lati dati el fato goi conferenzo, e foliolo di logra. Balano a codiferazi figli altri due. Ma dobbiamo premettere, che gli angoli di qualunque triangolo formati di latino della consegnazione del retro o po gradi; nell'octufangolo GEH, (fig. 8. hin cui H è ottufo, e margiore del retro, o, di 19 gradi, gli altri due nifemene fanono mono di 19 gradi, roll equitatero, in cui gli angoli fon tutti uggali, ciacimo el la terro di due retti, o di 180 gradi, role ciacimo è di 60 gradi. Nel triangolo infecte i, noti cui due angoli alla bale finono usuali, efi fiotrare l'angolo al vertice da 180 gradi, efi divide per mech il redioto, le due tropo di consegnazione della consegnazione della consegnazione della consegnazione della consegnazione di consegnazione della consegnazione di consegnazione della consegnazione della consegnazione di consegnazione della consegnazione di consegnazione della consegnazione della consegnazione di consegnazione di consegnazione della consegnazione di consegnazione della consegnazione dela

24. Se dunque faranno dati due lati ed un'angolo, conviene offervare, fe l'angolo dato è compreso da' lati dati, ovvero se è accanto ad uno di essi. Sia il triangolo ACB, in cui sia dato l'angolo C, ed i lati CA, CB, che lo comprendono. Tirisi ac uguale ad AC. e facciafi in e l'angolo acd uguale al dato C. Dalla e d fi tolga la ch ugnale al lato dato CB, e fi riri ab . Sara il triangolo ac b in tutto uguale, e fimile al dato ACB (fig 56. 57.) Ma fe l'angolo dato farà adjacente ad uno de due lati dati (fig. 58.50.), v.g. fe nel triangolo ACB, farà dato l'angolo A, ed i lati AC, CB, potranno farsi due triangoli diversi, che abbiano due lati ac, cb uguali a'dati AC, CB, ed un angolo b adjacente al lato ba uguale all' angolo B. In fatri si tiri bx, si faccia in b un'angolo uguale a B; nella gamba bd si prenda be uguale ad BC. Dal centro e coll'intervallo e a uguale a CA fi descriva un' arco che taglierà bu in a,ed a. Condotte ca, ra, s'avranno due triangoli diversi bea. bea, che avranno il lato be uguale a BC, ed il lato ea, o ca, uguale a CA, ed inoltre l' angolo b uguale a B.Per sapere quali di questi due sia in tutto uguale, e simile al dato ACB conviene scegliere quello, che ha l'angolo, a , adjacente all'altro lato e a della medefima foecie coll'angolo A. Offervandosi che A è acuto, a ottufo, ed, a, acuto, è chiaro, che bea, e non bea è il triangolo in tutto uguale, e fimile al dato ACB.

35. Se farano dari due angoli, el un lato, dovran diffingenefi, come fopra, due c.fs, cloè quello, in cui il lato dos fia compreso d'adi due angoli, e quello, in cui il a to dato fia adjacente ad uno degli angoli A, C, el il lato compreso AC. Si tri ta e guale ad AC, fi faccia in el giu angoli A, C, el il lato compreso AC. Si tri ta e guale ad AC, fi faccia in el rangolo es guale ad A tinndo as "in e l'angolo C uguale a c tinndo es Si incontre-rano as «e se in se dei tri riangolo ACB el la Si dato nel triangolo ACB il lato AB, e gli angoli A, C. Si trovi l'angolo B, e conì il lato AB effets comercio fra due angolo moi come nel calo precedente, edil e conì llato AB effets comercio fra due angoli noti come nel calo precedente, edil

triangolo cercato potrà costruirsi colla regola di detto caso.

36. Se fan datī in un triangolo tre angoli, ports formari un'altro triangolo con tre angoli uguali a queli det triangolo duto; c fan il triangolo nuoro finite al dato, ma non uguale. In turti i cali faddetti, in cui pol farfi un triangolo uguale, e fimile al duto, pol anche farfi un triangolo foltanto fimile, e rone uguale al dano. Se faranno dato, pol anche farfi un triangolo foltanto fimile, e rone uguale al dano. Se faranno dati rita polo se fe, con de porto foltanto fimile al dato. ABC. Se faranno dati date la ti dato. ABC. Se faranno dati dati Ali, fol formed un triangolo se fe coll' angolo a, uguale ad A, fart se fe fimile al dato. ABC. Se faranno dati i lati. AB, AC, e l'angolo a, pugule ad A, fart se fe fimile al dato. ABC. Se faranno dati i lati. AB, AC, e l'angolo a, pugule ad B, pred fil curvo se fe se reportocali at AB, AC, for formed in lati. ABC, coll'angolo a guale a B, e coll'angolo cottufo, o acuto come l'angolo C, fe far se fo fimile ad se fe. Finimiente fe farma dati de angoli, AC, come l'angolo ce, fe far se fo fimile ad se fe. Finimiente fe farma dati de angoli, AC, come l'angolo ce fe far se fo fimile ad se fe. Finimiente fe farma dati due angoli, AC, et far se fo fimile ad se fe. Finimiente fe farma dati due angoli, AC, et far se fo fimile ad se fe. Finimiente fe farma dati due angoli, AC, et far se fo fimile ad se fe. Finimiente fe farma dati due angoli, AC, et far se fo fimile ad se fe. Finimiente fe farma dati due angoli, AC, et far se forme de ferme dati due angoli, AC, et far se forme ferme de ferme dati due angoli, AC, et far se forme de ferme dati due angoli, AC, et far se forme ferme dati due angoli, AC, et far se forme de ferme dati due angoli, AC, et far se forme ferme dati due angoli, AC, et far se forme ferme dati due angoli, AC, et far se forme ferme dati due angoli, AC, et far se forme de ferme dati due angoli, AC, et far se forme ferme dati due angoli, AC, et far se forme dati de ferme ferme dati due angoli, AC, et far se forme ferme dati due angoli, AC, et far se forme

preso ad arbitrio il lato ac, e fatti in a, ac gli angoli a, e uguali ad A, C, s'otter-

rà il triangolo abe fimile al dato (fig. 60, 61.)

37. Poiché le coltruzioni de friangoli fimili réchiedono in varj cafa le linee proporzionali, deremo qu'h a regola per trovate. Date tre rente AB, AC, CD, fi trova le quarta proporzionale con ; fi tiri ΛΣ indefinita, e fi prechano in quella le AB. AC usuti al le AB, AC; da A fi tiri a piacere fotto qualinque ampolo la AX, e fi faccio quarta proporzionale dopo AB, AC, CD, Quella è la regola del Tr. c'ella Crementa, con cuti e trovano i lati proporzionali a'dua in c'ela ficilatti (fig. £a. e 6.).

28. Quantos'è detto de'triangoli ferve non folo a forma e triangoli uguali, e fimili

a'dati, o folanos fimili, ma ancora a trovare di tre parti date d'un triangolo le tre parti garote. Impercole fatto un triangolo s'euguele e fimile al dato ABC, in cui lian dati, v. g. i lati, non gli angoli dagli angoli di ale fatramo i corrispondonti di ABC, Lo Helfo dicia fedel latiri cali, non dia noto, co le atti e di m'angolo, o dea angoli, e du na lut di ABC, impercolè nel triangolo a le conosicremo il lato rimanente, e gli altri due angoli, o l'angolo rimanente, gli altri due latti, fig. 6.0. e 5.0.

33. L'altre figure retriline e fi fologno turte in triangoli per mezzo delle diagonali. Per farne delle angoli, e famili, plata confirera frettattu iriangoli, quanti effe e come delle delle propositione delle delle principali fa la data della delle principali fa dispositi, punto della delle principali fa flore, e figicalionete delle regione delle principali fa flore, e figicalionete delle regione delle propositione della decleratione della deferizione delle propositione della decleratione della d

ti al cercaio, noi le premetteremo.

40. Il centro d'un circolo dato si trova tirando a piacere la corda AB, e dal mezzo C di quittà Atazolo la perpendiculare CD, prolunsaciola ficolè tecchi la circonferenza in D, cd E, e dividendo finalmente ED in due parti uguali in O, the fair il centro (fig. 64.). Un dato arco AB s compie in cerchic intero, se dirette in effo des corde CD, CB, sha bron menzi F, G s'alzan le perpendiculari EK, GZ, cites s'inconle C, CB, chi a positi in dirette con consecuence de la consecuence de la concirconferenza, se unit efficient con consecuence de la concirconferenza, se unit efficient con consecuence o O, es si final corter O, raggio OA (fig. 66.).

41. Sopra una data retta AB si descrive un quadrato ABDC se, tirata AX perpendicolare a BA, dal centro A fi descriva l'arco BC col raggio AB, e da' centri B, C collo stesso raggio AB, satta intersezione in D, si tirino le BD, CD (sig. 84.). Descrivendo parimente un quarto di cerchio BC col raggio AB, si divida in cinque parti uguali, e si tiri AZ, tale, che Z Cha di 2, ZBdi 3 parii. Dal mezzo V di ABs' alzi la perpendicolare VY, che incontri AZ in O Dal centro O col raggio OA, si descriva un cerchio, a cui s'applichi la AB da B in G, da G in F &c. finche fi può, e fi avrà uo Penragono regolare fopra la retta data (fig. 67.) Un efagono regolare sopra ABfi descrive facendo il triangolo equilatero AOB, e dal centro O col raggio OA descrivendo un cerchio, che capirà precisamente sei volte la retta AB, onde s'avrà l'efagono (fig. 68.) Per descrivere gli altri poligoni regolari da sei lati fino a 12 sopra la data AB s'alzi dal mezzo V la perpendicolare VY, e dal centro B coll'intervallo BA fi descriya l'arco AD, che l'incontri in D, e si divida in sei parti uguali. L'intervallo tra D ed 1 fi trasporti in DI, tra D e 2 in DII, tra D, e 3 in DIII &c. e saranno i punti I, II, III &c. i centri de' cerchi, che descritti col raggio IA, IIA, IIIA &c., capiranno preci-Jamente 7,8,9 &c. volte la retta data AB.Se l'arco AD terminato alla perpendicolare VY si divida in 12 parti , e s'operi come sopra , faranno i punti I, II, III &c. i centri de cerchi, che contengono efattamente 13, 14, 15 &c. volte la retta BA, onde la regola fervirà anche per la costruzione de' Poligoni da 12 fino a 24 lati (fig. 69.). Convien confessare, che alcune di queste regole non sono in tutto Geometriche.

42. Per effer l' ovale di grand'uso nell' architettura , darò quì la regola perdescriverla col dato alle maggiore AB,e minore DE. Sopra AB descrivasi mezzo cerchio, e nel raggio perpendicolare si faccia CF uguale a mezzo DE. Pel punto F si tiri la corda GFH parallela ad AB, e fi calino le perpendicolari G I, H K : faranno I, K i fochi, o punti, ove hanno a fiffarfi l'estremità del filo uguale all' asse maggiore, quali dati, si descrive l'ellisse nel modo detto al num. 41. (fig. 70.). Quando fi vuole un elliffe intorno ad un dato affe maggiore AB, fi fuole operare così, Divifa AB in tre parti uguali in C, D, fi descrivono da'centri C,D due circoli co' raggi CA, DB, che fi tagliano in E,F, e dalle interfezioni E, F con doppio raggio EG, FH fi descrivono gli archi GI, HK. Finalmente in una ellisse data si trova il centro, tirando in essa due corde parallele LM, GN, e per i loro mezzi tirando la retta O P, nel di cui mezzo Q farà il centro. Che se dal centro Q con intervallo a piacere s'intersegherà l'ellisse in quattro punti K,H,I,G, e si tireranno le quattro corde KH, IH, IG, XY, e per i loro mezzi si tireranno le rette AB, CD, sua AB l'asse maggiore, XY il minore (fig. 71.).

43. Per l'ulo fimilmente, che hanno le regole d'iscrivere, è circoscrivere una figura ad un altra, specialmente nelle distribuzioni, e divisioni delle piante, porremo fine a questo capitolo con un breve faggio di dette regole, Il raggio del cerchio fi contiene precifamente sei volte nella circonferenza; onde se dal punto A si trasporterà in AB, da B, in BC, da C in CD &c., s'avrà un efagono regolare iscritto al cerchio. Dividendo per metà gli archi AB, BC, CD &c. e tirando le corde AG, GB, BH, HC &c. s' avrà il duodecagono regolare ifcritto al cerchio; e dividendo gli archi AG, GB &c. per metà, e questa metà in altre metà, e queste in altre &c., s'avranno i poligoni di 24, 48, 96, &c. lati ilcritti al cerchio (fig.72.) Tirando le corde AC, CE, EA, che fottendano due degli archi corrifpondenti all'efagono, s'avrà il triangolo regolare ifcritto al cerchio . Se fi tirano due diametri, che formino in O angoli retti, e si leghino le loro estremità colle corde KI, 1F, FM, MK, s' avrà il quadrato iferitto, e colla fuccessiva divisione degli archi KI, FD &c. in metà, metà di metà &c., si avranno i poligoni regolari di 8, 16, 32 &c. lati (fig. 76.) Il Pentagono, ettagono, nonagono &c. in un dato circolo s' iscrivono meccanicamente così. Tirifi il diametro AB del dato cerchio, e fopra di effo s'iferiva un pentagono , o ettagono &c. colla regola del num. 41., la quale darà infieme il cerchio capace di comtenere 5, 7, 9,&c. volte la retta AB. Tirifi il diametro CD parallelo ad AB, e da' punti C. D.per A. B. le rette CAE, DBF terminate nella circonferenza del cerchio dato. Si leghino i punti E, F, e la retta EF fi conterrà tante volte precifamente, cioè 5, 2, 9 &c. nel cerchio dato AEFB, quante volte il cerchio AGB contiene AB (fig.74.). Con iscrivere due poligoni, uno de' quali abbia due lati più dell'altro, v. g. uno di cinque, e l'altro di trè, fi può iscrivere un poligono di tanti lati, quanto è il prodotto de numeri de lati in que due, nel caso nostro di 15 lati, Sia in satti nel cerchio ABEF iscritto un triangolo regolare, un lato del quale fia AC, ed un pentagono, un lato del quale fia AB. L'arco BC fi divida in mezzo, e farà Bl un quindicefimo del cerchio. Sia ABil lato d'un pentagono, AC il lato d'un ettagono ; diviso CB in mezzo, farà CD un trigesimo quinto del cerchio (fig. 75.) Per circoscrivere tutti i Poligoni al cerchio dato, si fa così. S' iscrive prima un poligono della fpecie medefima con quello, che dee circofcriversi v. g. quadrato MFIK ; si dividono per metà tutti gli archi in G,E,L,H, e si tirano i raggi alle divisioni ; sull' estremità G,E, L, Hde raggi s'alzano perpendicolari a raggi medefimi, le quali tutte toccheranno in un punto il cerchio, ed incontrandoli formeranno un poligono fimile all'ifcritto, cioè il quadrato ABCD (fig. 76.); fi circoscrive ad un poligono regolare qualunque ABCDE un'altro fimile, tirando dal primo angolo A al terzo C la diagonale AC, e pel vertice Bdel fecondo la FK parallella alla diagonale; indi la diagonale dal fecondo Bal quarto D., e pel vertice C del terzo la parallela GH alla diagonale AD, ed operando fimilmene in turt gli angoli rimanenti; tutte le parallela fieldette rimocureranno, comprenderanno un poligono fimile al dato, e circoferito. Se il poligono dato fark FGHIK, e dovrà al efio ficireven un fimile ABCOED, hafteh dividere per mezzo turti i lai i FG, GH &c, in A, B &c., e legare le divifinoi colle ettre AB, BC &c, fig.77). Ad. 11 vero ficinicano de tremito i ferrieure, e incriviruere è quello, che noi abbia-

44. 11 vero uginica de tenimi viporios al cercito peglala, si cui anguli hanto verano inpolito, aveado per figura siferios al cercito peglala, si cui anguli hanto veratici culta disconferenza per figura si cui culta disconferenza per distincia del cercito culta dell'altra; que riverforios al cercito quella; si cui alta tocanto tenti la circonferenza; e per conferiora al cercito quella; si ciu il pafino per le cime degli angoli ci quella. Si positiono literivera, e circofrivere figura regolari d'un faccie a figure di figura della per la cime degli angoli di quella. Si positiono literivera, e circofrivere, e precedendo per siferios la figura, tottoche, ha o qii angoli, o i lati terminati si lati, o angoli di un'altra, lo che cone è guitati il fiendi cercito di cercito di controli con considerati con

CAPITOLO TERZO,

DELLE MISURE.

45. Milleure uon è aitro, che determinare il modo, in cui una quantità fifia, per di comune accordo finabilira per midira, fi conqiene nelle quantità proportà del medefimo genere, cioè la mifura di fola lunchezza nelle quantità lineari, quella di ude dimendioni in lungo, è alirpo nelle quantità fineari, quella di ute dimendioni in lunghezza, larghezza, e groffezza, o altezza nelle folide. La mifura più comune fra Geometri è li pieta, el larga gia accionato più properelo uni nazione, minore apprefio uni araione, minore apprefio uni araione del finabilità di proporti del minore del finabilità della proporti del minore del minore apprefio uni araione del finabilità di care partici di dette parti; e perciò il Romanono fia al Bologrefe, come 1210 a 1681.

46. Li maniera d'applicare la mitira alla quantità che dee militarat è volgarifium, onde fi perderebbe il tempo, fe qui di distriveità. L' operazione di mifirare va unita a qualta d'esprimere in carta le militare. Ciò fi fa coll'ajuo delle feale, che fono mifire arbitrare diripate in luogo delle reali. Benche fi arbitraria la fala, che afferme chi difegna, dee però farii ulo con giudizio di tale arbitrio, e da vare in vifia la grandetra, che vuol dere al difegno, che deve effer rale, onde non reada infendibile e ono venga a perdere le parri minori dell'oggetto, e fibilitre la fala proporzionata e ono venga a perdere le parri minori dell'oggetto, e fibilitre la fala proporzionata venga con conservatione della proporzionata della primi, e su mezzo minoro un palmo, il membretto d'un' oncia con tale fala verra ridotto ad '; di minoro, cicle a tale piccolezza, che fi redee infendible, e e fi perde.

47. E' zilo frequente quallo di ridurri didegni venui da pasef efieri alla mifura nottra. Balta fapere il rapporto del paino, o piche eftenso al notto, e poi filtriture un recuba dal l'accionato del modo come fia li picale eftero al piede nottro, conò flarà la fata del diegno eftero al quarto reproprionale, che fait à la lungheza della fazia rapperedonante in mifure in piedi, o palani nottri. Sia da ridurfiun difegnosi Bologna a mifura Romana, e la foala di dicti piedi Bologneti di quel difegnosi la lunga quarto minuti : il jucke Bologneti e fedici.

once di Paffetto; fi dirà dunque comé fedici fia a dodici, con fianno quattro minuti al quarro, che fari tre minuti. Inda linea dunque di tre minuti fala Balasi dirice planti di paffetto, e mifurando il difegno con quella fala i ridurà a mifura romana. Padvanche trovarif gomerticamente la facia romana in tal modo. La fala Bologneté AB fi produnghi in C talmente che AC fia un piete, o mezro piete, son quarro &c. di piede Bologneti; fi tri AD qualqueç angolo, e i prenda AC f'un palmo romano, o di mezro palmo, o d' un quatro &c., come z'è fatto in AC; fi irit CE, e la BF parallela aCE; fath AF la fala di tanti platini romani, quatro i piede Bologneti continee AB (fig. 93.)

48. La mifura delle fugerfisie s'efprince în palmi, o piedi quatrati. Non pub farte applicando il piedo, o palma quatrora alla figura, che de mifurari, come nelle mi-fure lineari; ma 6 deduce dalla mifura lineare della bafe, e dell'altezza. L'area del triangolo fi trova moltiplicando la medi della bafe AX per l'Intera altezza BCG (§ 6.) L'area del quadrato è il prodotro d'un lato moltiplicato per fe fletfo. Quella del Retrasgolo KLMI (fin 11.7) le prodotro d'un lato moltiplicato per fe fletfo. Quella del Retrasgolo KLMI (fin 11.7) le prodotro d'un lato MCG (§ 10.0 moltiplicato) per la per-moltiplicato del mante d'un lato MCG (§ 10.0 moltiplicato) per la per-moltiplicato de un molt della forma del lati MO, P. Quatalleli per la perpudicate fra i medefini. L'area finalmente degli altri poliponi la trova kiegitendoli in triangoli, prendendo a parte la rese di ciafum triangolo, e racogliedole trutte in una forma.

49. Se si volesse ridurre l'area d'un triangolo, d'un rettangolo, d'un parallelogrammo, d'un trapezio ad un quadrato uguale, converrebbe trovare una media proporzionale fra le due dimensioni, che moltiplicate producono quell'area. Siano AB, BC le dimensioni predette : si uniscano in dirittura AB,BC ,e sorra ABC si descriva mezzo cerchio, e s'alzi in B la perpendicolare BD: fara quefta la media proporzionale; e facendo fopra BD un quadrato, farà quelto uguale o al triangolo, che abbia AB per femibale, e BC per altezza, o al rettangolo, che abbia AB per base, BC per altezza, o al trapezio, che abbia AB per semisomma de lati paralleli, e BC per aliezza &c. (fig. 79.) Se si volesse ridurre a quadrato qualunque poligono, convien prima ridurlo ad un tettangolo. Sia il Pentagono ABCDE; il restangolo ABCH, che abbia la base HC uguale alla metà della base BE del triangolo ABE, e l'altezza AH uguale all'altezza AF del detto triangolo farà ad effo uguale . Similmente il rettangolo CGFD farà uguale al triangolo BCD, fupposta CG uguale alla semibase BD, e GF uguale all'altezza CG; ed il rettangolo EDIK sarà uguale al triangolo EBD, supposta KI uguale al la semibase ED, e DI uguale al l'altezza BH. (fig:80.81.) Per formare un folo rettangolo uguale a questi tres' opera così : sia ABCH uguale al primo rettangolo (fig.82.): fi prolunghi HC in G finche fia C G uguale a CG; fatta GF uguale a GF fi compilea il restangolo CGFD, che fara uguale a CGFD; fi prolunghino AH, FD finche s'incontrino in I ; dal punto I fitiri la diagonale IC, e si prolunghi finchè incontri FG prolungata in K; si tiri KLM parallela ad HG, e prolungate AH, BC in M, L, s'avrà il rettangolo HCLM uguale al rettangolo CGDF, e fopra la modesima base, che ABCH, talche questi due ne formeranno un solo uguale a due ABCH, CGDF, o a'triangoli ABE, CBD. Nell' istessa maniera si può fare il rettangolo MAON uguale al terzo triangolo EBD, come dimostra la figura. Trovato il rettangolo NOBL uguale al Pentagono ABCDE, fi fa un quadrato uguale, trovando la media proporzionale tra ON, BO, e formandolo sù di quelta.

50 La circonferenza del cerchio à alquano maggiore di tre diametri, o di fei nagii. Se a tre diametri, a gaiguage un fertimo, la forma fupera di poco la circonferenza. Non prò averfi mai efatra, e perciò fi afinne profilma, regolando la con quanto fe n' è detto i Moltiplicando la circonferenza prila quatra parra doi diametro, o per la menà del naggio fi ha l'aera del cerchio. Sia il raggio di cioque parri, v.g. minuti, o il diametro difeci; fix la cionferenza una po più di terna. Portarpio posta tratturo, e 3. 2 ara 7.7 à "".

uti

nuti quadrati. Sapendofi di quanti gradi è un'arco, fi trova la fua lunghezza colla regola del tre, dicendo come 360 gradi, eioè tutta la circonferenza al numero de gradi dell' arco, v. g. 60 gradi, così la lunghezza della circonferenza v. g. trentuno al quarto, che fatà 5 minuti . Moltiplicando l' arco ADB v. g. di 5 minuti per la metà del raggio a : minuti, si troverà l'area ACB compresa da' due raggi AC, CB, e dall' arco AB, detra fettore, che fara 12 # minuti quadrati. Togliendo finalmente da que-fia l'area del triangolo ABC, s'avra l'area della parte ADB compresa dall'arco ADB, e dalla corda AB, che fi chiama Segmenzo.

51. Resta che trattiamo della misura de'solidi, la quale si esprime in piedi, o palmi cubiei . Il cubo è uguale al lato moltiplicato tre volte in fo stesso . Se il lato del cubo CX (fig. 21.) farà di palmi quattro, il cubo farà di palmi cubici 64. Il Parallelepipedo fi mifura trovando prima l' area della bafe, e poi moltiplicandola per l'altezza. Sia AY, (fig. 20) che abbia nella base rettangolare un lato di cinque palmi, e l'altro di palmi quattro ; farà la base di venti palmi quadiati; sia l'altezza due palmi, e farà il parallelepipodo di palmi cub. 40. Generalmente ogni prifma si misura trovando prima la base, sia trigona, sia tetragona, pentagona &c., e poi moltiplicandola per l'altezza. La piramide si misura moltiplicando la base per un terzo dell' altezza. Sia la piramide quadrangolare del fepoloro di Cestio, che abbia 100 palmi d'altezza, e 100 palmi in ogni lato della base. Sarà la sua solidità di palmi cubici 333333 .. Similmente il cono si misura trovando prima la base, e poi molti. plicandola pel terzo dell'altezza. Supponiamo che la piramide furdetta fi riduca a co-no, che abbia per base un cerchio circoscritto alla vera sua base quadrata. Il diametro di questo cerchio sarà proffimamente palmi 141, e la circonferenza palmi 423; anzi aggiungendo un pò mono del fettimo del diamotro cioè palmi 440, (41) l' area della base palmi quadrati 15510, ed il cono palmi cubici 517000. Il Cilindro si misura trovando prima l'area della base, e poi moltiplicandola per l'altezza. La Ssera si misura trovando l'area d'un eircolo di diametro uguale a quello della Sfera , che chiamafi circolo maffimo, e moltiplicandola per due terza del diametro . Per l'emisferio si moltiplica l' area suddetta per un terzo del diametro.

52. Finiremo questo saggio col dire qualche cosa anche della misura della superficie de folidl . Quella de folidi rettillnei fi trova prendendo a parte l'area diogni facciata, e raccogliendole poi tutte in una fomma. Quella della Sfera è uguale a quattro aree del circolo del medefimo diametro, odel circolo massimo. Quella dell'Emisfero è uguale a due di dette aree, o tre, se si vuol comprendervi il cerchio, che n'èla base . Quella del Cilindro si trova moltiplicando la circonferenza della base per l'alrezza. Se si vuol comprendervi le basi, basta trovar l'area d'una, che è nguale all'altra, ed aggiungere il doppio di quest' area al prodotto sopra rittovato. Quella del Cono retto, si trova moltiplicando la circonferenza della base per la metà del lato del cono : se si vuol includervi la base , conviene trovarne l'area . Quella sinalmente del Cono tron-co ABCD si trova moltiplicando la metà della Gomma delle circonferenza AS , DG

pel lato CB (fig. 84.)

VITA

D

GIACOMO BAROZZI



LEMINTE BAROZZI nativo dell' antichiffima Gith di Milano, e di una delle di lei Nobili Famiglie, nel vederfi coltretto ad babandonare la Patria per le civili difordie, che in effa regnavano, ed affatto fpoglizzo delle patrene forlanze, gi rifolived di fire la propria dimora in Vignola Terra non ignobile nel Modenefe. Accafatoli viv pertanto colla figlia d' un primaro Offitiale di nazione Tedefea il di primo Ortobre dell'

anno 1507, produffe in detta Terra il primo frutto del suo venturoso Imeneo, il qua-le nel sero sonte Battesimale fortì il nome di Giacomo. Una tal contentezza compensò in parte le infelici angustie, in cui ritrovavansi i pazienti Conjungi e la nobi-le indole del Bambino prometteva loro un sicuro riparo a quelle indigenze, che veramente con animo grande, e nobile ambedue eroicamente tolleravano. Tutta la loro cura fu di dare al loro primo nato col latte un' ottima educazione, corrispondente alla laro nafcita, ed all' incorrotta religione che professavano. Ma il buon genitore morì mentre Giacomo era ancora ne' più teneri anni di fua fanciullezza. Per quanto porè la sconsolata di lui Genitrice contribuir volle all' avvanzamento nella virtù dell' orfano fuo Figliuolo, conofiendo in effo fino dalla più tenera età un animo ardentiffimo, un ingegno vivace, e fuscettibile delle più astrufe cognizioni. Gl' ingegnosi. benche rozzi tratti, e delineamenti, che dal medefimo venivano fatti, o con la penna, o col carbone, o con altra materia, davano perfettamente a divedere di qual in-dole fosse dotato il giovanetto, Fu stabilito d' inviarlo a Bologna, per erudirlo nel Difegno, indi nella Pittura, giacchè pareva nato per detti eferciaj. Accorgendosi Giacomo di non farvi quell' avvanzamento, ch' ei bramava, per avere speso quasi tutto il tempo in difegnare linee, efercizio,a cui fi fentiva maggiormente inclinato, tutto si applicò also studio dell' Architettura , e della Prospettiva. Quivi spravveduto d'ogni indirizzo, da per fe folo vi riusci con tanta eccellenza e maestria , che con la vivacità del suo ingagno ritrovò in primo luogo alcune regole facilissime per la Prospettiva , colle quali fi può con tutta agevolezza , e con poca pratica ridurre in difegno qualfivoglia cofa , per difficile ch' ella fia : inverzione per vero degna del fuo talento , ed alla quale niun' altro pervenne prima di lui .

Acquilisofi il sone di vuleriormo in tale sicienza, provò il configere in Bologna di farti conofere per quello thè i esa, e di farri nonle cost eli progio, che ben perdio contribuziono al propri avvanzamenti. Oltremodo furono fimmai idiligni da elfo fatti per Meffer Francefo Giociardini, il quale esflendo di al tampo G.ventanore di Bologna, il mando Frienze, per farli lavorare di rassia da eccellenti Artefoi. L'affida applicazione si pretenti platini di al Viruvio Pollinos fembo il Farzozi uno flugio pocogiovevele, se ei non si portava Roma per efaminare, e missare colle proprie mani quei prezioli monumenti d'Antichità, che ivi essistenza con e propria partia, ed ove di gilh era accasta, o da esti passi de la fissi de la sud almora in Roma, come in efistri espou. Ma perchè faceva di mestiri procurare ivi il vivere per se, e per la propria famissia, dette di bel nuovo mano alla tavoloraza, ed a pentali fisso panno per pederdi di mira l'Architettura, la squale en l'unico fissi de apmenti piero panno per pederdi di mira l'Architettura, la squale en l'unico sono di apmenti fisso dei di mira l'Architettura, la squale en l'unico sono di maniferti procurare di mira l'Architettura, la squale en l'unico sono di apmenti per pederdi di mira l'Architettura, la squale en l'unico sono di apmenti per pederdi di mira l'Architettura, la squale en l'unico sono di apmenti per pederdi di mira l'Architettura, la squale en l'unico sono di apmenti per pederdi di mira l'Architettura, la squale en l'unico sono di apmenti per pederdi di mira l'Architettura, la squale en l'unico sono di apmenti per pederdi.

po . Essendo stata istituita in tal tempo in Roma da nobili Personaggi , e virtuosi soggetti un' Accademia d' Architettura, della quale i primari promotori forono Monfignor Marcello Cervini (che indi nel 1555, so creato Pontesce sotto il nome di Marcello II.), Monfignor Maffei, ed Aleffandro Manzuoli . Iaíciò il Barozzi di bel muovo la Pittura, e tutt' altro, e rivoltoffi imieramente all' Architettura, mifurò, e delinoò per fervicio de sopraindicati Soggetti tutte le Antichità di Roma , ove riuscì con somma loro soddissazione, e commune applauso.

Circa l'anno 1537 parti Giacomo da Roma in compagnia dell' Abbate Primaticcio eccellente Pitror Bolognese, il quale seco lo condusse in Francia. Presentollo al Cristianissimo Francesco I., al di cui servizio esso in qualità di primario Prosessore di Pittura era addetto; ed i molti difegni de' rari monumenti antichi di fua mano delineati lo fecero bastantemente conoscere ad un tal Monarca. Voleva esso faie innalzare un palaz-20, e luogo di delizie di vastità, e magnificenza degna del generoso animo suo, e che mai per l'addietro da niun'altro Sovrano ne fosse stato edificato un simile. Glie neordino i difegni, ed il modello, i quali poi non furo o del zutto posti in esecuzione, a motivo delle guerre intestine, che corfero in quei tempi, e sì crudelmente travagliarono la misera Cristianità. Tuttavia si applicò in eseguire altri disegni di Fabbriche, che furono posti in opera, ed in ispecie i disegni, e contorni di Prospettiva, ove dovovano effere dipinte diverse Istorie dall'eccellente pennello del soprasodato Primaticcio in Fontanabiò, come in effetto avvenne. Colla di lui opera furono fatte gettare di metallo molte Statue antiche, le quali erano state sormate in Roma per ordine suo. Costretto il Re a rivolgere le sue maggiori mire a più rilevanti affari , su d' uopo tralasciare impersette le cominciate imprese ; onde Gircomo se ne ritornò a Bologna chiamato dal Conte Filippo Pepoli Prefidente di S. Petronio. Ivi fu incaricato della cura di quella Fabbrica, intorno a' di cui difegni tutto fi occupò fino all'anno 1550. Attese le insorte cavillazioni de suoi invidiosi Competitori , più oltre non si estese ; onde essendo stati chiamati in Bologna il celebre Ginlio Romano, e Cristofano Lombardi Architetto del Duomo di Milano, a dare il loro giudizio circa gl' infiniti disegni de Professori concorrenti, surono approvati di comun consenso quelli del Vignola, e con pubblica scrittura dichiarati i più eccellenti «Non issette il Barozzi tuttavia in tal tempo ozioso , Innalzò a Minerbio con gran magnificenza un palazzo per il Conte Alemanno Ilolani · Nella medefima Città di Bologna edificò la casa di Achille Bocchi , quantunque d' un gusto mastino , seguitando in ciò l' ostinato umore del padrone , clie così la volle . Nel Portico , e nella Facciata de Banchi impiegò totto il suo sapere , e volle in tale occasione sar mostra della propria abilità , accordando con tanta grazia la parte nuova con la vecchia. Ma l' opera più vantaggiosa per Bologna, e più degna del suo nome su il Canale del Naviglio, compiro, e condotto con immensa satica fino alla Città, dalla quale prima era distante per tre miglia.

Ritornato per la seconda volta il Barozzi a Roma, su presentato da Giorgio Vasari a Giulio III. poco fa affunto al Soglio Pontificio . Questa Papa che già l'aveva conosciuto a Bologna, quando vi fu Legato, lo dichiarò subito suo Architetto, e ad esso diede la direzione dell'acqua di Trevi, ed ordinogli la fabbrica del Palazzo, e della fua Villa fituata fuori di Porta del Popolo, denominata comunemente Papa Giulio, la quale altresì adornò di vaghe fontane, e dilettevoli scherzi d'acqua, che rimase poi terminata colla vita del siferito Pontefice . Poco Iontano dalla predetta Villa su la strada Flaminia costrul un grazioso Tempierto sul gusto antico, volgarmente chiamato di S. Andrea a Ponte Molle. Ridusse nella miglior forma che gli su possibile per li Signori de' Monti quel palazzo in Campo Marzio, che poi paísò al Gran Duca di Tofcana, communemente denominato il Palazzo di Firenze, nel dicui cortile ammirafi la graziosa facciatina di prospetto ivi esetta. Per i madofimi Signori Monti, diede in apprefio principio ad un Palazzo dir mierto a cuello della Famiglia Borghefe, effendo rimallo imperfetto, e pocopià in fu de' fondamenti .

Il Cardinale Aleffandro Farnese, il quale nudriva per il Barozzi un grande affetto, ed una particolare ftima, gli fece innalzare nel Palazzo Farnese quella parte, ov'esiste la Galleria dipinta da' Caracci . D'ordine del medefimo Cardinale , il quale era altresì Vice Cancelliere di Santa Chiefa, inventò, e difegnò la belliffima Porta Dorica del Palazzo della Cancellaria, quantunque non fosse eseguita: bensì in fronte della contigua Chiefa de SS. Lorenzo, e Damafo innalzò l'altra mirabil porta, la quale ancora a' dì d'oggi fa ivi graziofa comparfa. E finalmente agli Orti Farnefiani in Campo Vaccino innalzò il bene inteso Portone rustico ornato d'un Attico al di sopra di non inelegante struttura. Se il Vignola corrispose alle intenzioni particolari di tal Porporato in eseguire con la maggiore accuratezza, e particolar maestria le sopraccennate incombenze, la principale turtavia fu il Palazzo di Caprarola, così bene adattato al fito, in cui edificollo, che con giusto titolo gli produsse quell'alta stima, che se gli competeva, per averne medirata una così nobile idea, e con tutto lo sforzo del vi-vace fuo intendimento efeguita. Rifiede questo in un luogo solitario, e montuoso, distante da Roma circa trenta miglia dalla parte di Viterbo, e situato resta nel dorso d'un colle da scogli, e dirupi attorniato; e formando in una specie di gola un dilettevole Anfiteatro, ne appaga con graziofo afpetto la vista di chi colà si appressa. Diverfi corrili , ne quali vengono diftribuite , sì a deftra , che a finifira le gran-diofe Scuderie , e le Cucine , precedono il Palazzo , che rimane fituto nel più eminente luogo. La fua forma efferiore pentagona fianchesgiara da cinque battioni , raffimiglia ad una ben disposta Cittadella; ed un tal misto d'Architettura Militare, e Civile rende questo edifizio oltremodo maestoso. Oltre una vasta loggia, ed una scala artificiosa a lumaca con colonne Doriche, e parapetto a balaustri attorniata da bene intela cornice, che le gira attorno unitamente e con tanta grazia che pare di getto, e con fingolar vaghezza condotta fino alla fommità, in ciascun piano ritrovansi quattro grandiofi Appartamenti composti di più stanze, tutte quadrare con bellissima proporzione, e di tal maniera spartite, che per le commodità ricavate negli angoli non vi si scorge parte alcuna oziofa. Tale maestrevole disposizione lo ha reso degno dell'ammirazione, e del plaufo di chiunque l'ha veduto, reputandolo il più perfetto, ed il più commodo Palazzo, che idear mai fi poffa. Monfignor Daniele Barbaro, foggetto oltremodo ragguardevole, sì per le sue rare doti, come ancora per il possesso in eminente grado delle Mattematiche, e dell'Architettura, moffo anch'egli dal gran grido di così pregevole Fabbrica, che per l'Italia, ed in altre lontane regioni era precorfo, volle trasferirfi dalla sua ordinaria dimora, per riconoscerne la verità: onde appena vedutolo, non potè trattenerfi di esclamare, che la presenza era di gran lunga maggiore della sparsa sama: e giudico, che in tal genere, ed in quel fito, non potevafi fare cofa più compita, e più efatta. E per vero questo Edificio più di tutte le altre Opere sue l'hadato a conoscera . di qual raro talento ei dotato fosse, avendo in esso sparsi gentilissimi capricci . Ne contentandoli d'effersi immortalato con la stupenda Architettura in esso usata volle eziandio darvi qualche faggio delle sue fatiche di Prospettiva, tra le belle pitture ivi espresse da'due Fratelli Taddeo, e Federico Zuccheri. Onde avendo fatti i disegni di tutto quello che in fimil mareria occorreva, vi colorì molte cofe di fua mano, tra le quali le quattro Colonne Corintie ne'cantoni d'una Sala, talmente eseguite, che ingannano la vista di chiunque le offerva; come altresì lo stupendo ssondato della camera tonda,

Fece eziandio per il fopraddetto Poporato la pianta e di il graziofollimo difegno della Chiefa del Godai Roma; el avendone nell'amon 1548. gettuta fe fondamentapon potè Giacomo collo vonture l'edificio , the fino alla cornice , la quale poi fu terminata da Giacomo della Porta, chiefare, è u'innovà molte cofe. Sua produzione furnosi differagii, e la pianta del Palazzo Ducale di Piacenza con è nobellimofia efeguiti, che con ogni aggio, e fenaramente posteffe ferrito per tre Regie Corri, da abiatrari contatto il decore, ed apparato veramente reale. Dopo averne pianiati i fondamenti, ne lafciò la condotta

di al Fabbrica a Giacinto fuo figliuolo, da cui co' diferai elattifini del Padre a tale effetto ladicagili, in terminara con la più diignene, e maeltreoue elattezza. Aveva poco prima finta una graziodiffina Cippella cella Chiefa di S. Francecco di Preugia, ed alcuni disgoi al altra Patrictorie elaguie in Cittiglion del Lago, e cella Chiefa di Breve per onine del Supra Promotion la Roman del Supra del Carlo del Ca

Portatofi alla Corte di Spagna per alcuni fuoi particolari intereffi il Harone Berardino Martirani, ed incontratofi, che quel Monarca aveva già fatto incominciare la famofa Fabbrica dell' Escuriale, gli sece offervare molti mancamenti, i quali avrebbero deturpata una così grandio a imprela. Il Re, che lo conobbe intelligentiffimo d'Architettura, s' induffe a sospenderne il proseguimento, incaricandolo oltre di ciò di trasserirsi di bel nuovo in Italia a raccoglierne quanti difegni gii fosse stato possibile de più eccellenti Architetti, che in quel tempo vivevano. Afficurollo il Barone, che non folo avrebbe con ogni fedeltà, e diligenza adempita la fua commissione, ma altresì gli promise, che dopo averne fatta la dovuta raccolta, si sarebbe poriato a Roma, a fine di ponerli sotto gli occhi di Giacomo Barozzi detto il Vignola, il migliore, ed il più illuminato Architetto de fuoi rempi, per farne la dovuta scelta. Pervenuto adunque il Barone in Italia, ebbe in Genova difegni da Galeazzo Aleffi, in Milano da Pellegrino Tibaldi, in Venezia dal Palladio, ed in Firenze uno di quell' Accademia del Difegno, ed uno in particolare di forma ovale fatto da Vincenzio Dantid'ordine del Gran Duca Cosimo, la di cui copia esso sece pervenire nellemani del foprariterito Monarca delle Spagne, tanto gli parve bello, e graziofo. Altri difegni raccolfe il Martirani in diverfe Città fino al numero di ventidue, Tutti li confegnò al Barozzi, pregandolo d'unirvi i propri concetti, mentre al fuo prudente difcernimento intigramente si affidava. Il valente Prosessore non ricusò il pesoso incarico, e con la più diligente efattezza fi accinfe all'opra. Seppe con tal maestria scegliere il più leggiadro, e perfetto, che ricavar si potesse da tanti faticosi disegni prodotti da più celebri periti Architetti dell'età fua, che colla folita propria eleganza, aggiungendovi altresì le naturali sue idee, ne sece un misso così leggiadro, a cui altrassimil produzione, era difficile a pareggiarsi, ed impossibile a meditarsene una migliore. Prescellero il Re, ed il Martirani di comun confento il difegno del Barozzi, e l'invitarono con molto onorevoli condizioni a portarfi in Spagna, per metterlo in efecuzione. Ma egli, che già carico d'anni, fi fentiva molto stanco per le continue satighe di così laboriosa Professione, non volle accettare le offerte, mentre allontanandoli dalla fua cara Roma, e dalla magnificentifsima Fabbrica di S.Pietro, ove con tanto amore si affaticava, ed alla quale consecrati aveva tutti i fuoi penfieri, credeva che niun guiderdone folle valevole a compenfarne la perdita.

Ginno all'anno 1793, effendoli flato comandato del Pontefice Gregorio XIII. di tratferiria Grid di Galello, a motivo ei Ginniane coaltarmente alcune differenze di confici, che vertevano ra 1 Gron Duza di Tofcana, e la S. Sede, tenendoli oltremolo indiffonte provide del profilmo il termine del fotta giorni. Obbedi protuttente agli ordili ri la fina committone, ci nel considera del conficio di considera del conficio di considera del conficio di considera del considera del conficio di considera del conficio di considera del conside

ehe fu arrivato , fi portò dal Papa a rendergli conto di suo incarico . Fu da S. Boatitudine trattenuto più d'un ora palleggiando, a fine d'informarsi di quanto aveva operato, e per discorrer seco intorno a diverse Fabbriche, che aveva in animo di sare eseguire, e le quali in appreffo dal medefimo Pontefice furono perfezionate con fomma lode del glorioso suo Nome. Finalmenre licenziatos, per andariene la mattina suffeguente a Caprarola, fu la noste forpreso da una gagliarda febbre; ed essendosi molto prima predetta la morte, si pose subito con la maggior rassegnazione di spirito nelle mani del suo Creatore; e premunito divotamente di tutti i Santissimi Sagramenti, se ne passò da questa all' Eterna vita il settimo giorno del suo male, ed il di 7. Luglio dell'anno 1573. în est d'anni 66. Lasciò Giacomo un gran desiderio di se, e delle sue pregevoli virtù; e quantunque Giacinto suo Figliuolo gli avesse ordinate modelle Esequie, e convenevoli al proprio grado, paffarono queste i limiti della mediocrità, mentre rutti gli Accademici di s. Luca vollero concorrere a gara per decorare con la più folenne pompa i di lui Funerali celebrati nella Chiefa della Rotonda, ove gli fu data fepoltura: quali che Iddio avesse determinato, che il più gran parteggiano dell' Architettura antica fosse sepolto nella più eccellente Fabbrica dell' Antichità. Lasciò Giacinto suo Fieliuolo niù erede dell'onorazifimo fuo nome, e delle paterne viriù, che delle proprie e ristrette facoltà, non avendo mai voluto, nè faputo conservare la menoma parte del danaro, che in gran copia in tutto il corfo della fua vita eragli pervenuto alle mani: effendo folito di dire, che aveva sempre domandata a Dio la grazia, che non gli sosfe nè fopravvanzata, nè mancata cofa al viver fuo, ma di morire onoratamente, e da buon Castolico, come in effesti viffe, e mor). Tusso il corso di sua vita su un continuo travaglio accompagnaso da una inimitabile pazienza, e da una generolità d'animo fenza pari.La gagliarda sua complessione, la naturale sua allegrezza, la sua sincera bontà, gli attirarono l'affetto, e la benevolenza di rutti quelli, che lo conobbero. La Liberalità, l'inftancabile affiduità in fervir tutti, ed a tutti effer giovevole, la propria avvertenza, la fincerità, e schiestezza d'animo, gli fervirono di guida in tutte le fue operazioni. La verità poi, di cui egli faceva particolaristima professione, annidò fempre nel fuo cuore, e fece nobil comparfa nelle di lui labbra. Le due Opere sì de cinque Ordini d' Architettura , che di Prospettiva da esso lasciate scritte alla Posteriià, hanno eternato il fuo nome, fervendo di perpesui monumenti del fuo profondo fapere, e delle non mai a bastanza lodevoli sue qualisà .

PREFAZIONE

DI MESSER JACOPO BAROZZI

DETTO IL VIGNOLA

A qual cagione io mi fia mosso a fare questa Operetta, e qual di poi la si fia al pubblico servizio di chi in ciò si diletta donarla, per più chiara in-

telligenza di essa intendo narrarvi.

Avendo io per tanti anni in diverse parti esercitato quest'Arte d'Architettura, mi è piaciuto di continuo intorno quella pratica degl'ornamenti vedere il parere di quanti Scrittori ho potuto; e quelli comparandoli tra loro stessi, e colle opere antiche, quali fi veggon in effere, vedere di trarne una regola, nella quale io mi acquietaffi colla ficurezza, che ad ogni giudizioso di simile arte dovesse in tutto, ovvero in gran parte piacere; e questa solo per servirmene nelle mie occorrenze, senza aver posto in esfa altra mira: e per far questo lasciando da parte molte cose de Scrittori, duve nascono disferenze fra loro non piccole, per potermi appoggiare con fermezza maggiore, mi fon propoflo innanzi quelli oroamenti antichi delli cinque Ordini, quali nelle anticaglie di Roma fi vedono, e questi tutti insieme considerandoli, e con diligenti misure esaminandoli, ho trovato quelli, che al giudizio commune appajono più belli, e con più grazia fi ap-presentano agl' occhi no.tri, questi ancora avere certa corrispondenza, e proporzione di numeri insieme meno intrigata, anzi ciascun minimo membro misurare li maggiori in tante lor parti appunto. Laonde cofiderando più a dentro, quanto ogni nostro senso si compiaccia in quelta proporzione, e le cofe spiacevoti effer fuori di quella, come ben provano i Mufici nella loro icienza fenfatamente, ho preso questa satiga più anni sono a ridurre fotto una breve regola facile, e spedita, da potersene valere li cinque Ordini d'Architettura detti, ed il modo, in che ciò sare ho tenuto è stato tale. Volendo mettere in questa regola, per modo d'esempio l'Ordine Dorico, ho considerato quel del Teatro di Marcello effere fra tutti gli altri da ogni uomo più lodato: questo dunque ho preso per fondamento della regola di detto Ordine Dorico, fopra il quale avendo terminato le parti principali, se qualche minimo membro non avrà così obbedito intieramente alle proporzioni de' numeri, (il che avviene ben spesso dall'opera de Scarpellini, o per altri accidenti, che in queste minuzie possono assai), questo l'avrò accomodato nella mia regola , non discostandomi in co'a alcuna di momento , ma bene accompagnando questo poco di licenza con l'autorità degl'altri Dorici, che pure fono tenuti belli, da'quali ne ho tolto l'altre minime parti, quando mi è convenuto fupplire a quefto; a tal che non come Zeuli delle Vergini Crotoniati, ma come ha portato il mio giudizio, ho satto questa scelta da tutti gl'Ordini, cavandoli puramente dagl'Antichi tutti insieme, nè ci mescolando cosa di mio, se non la distribuzione della proporzioni sondata in numeri semplici, fenza avere a fare con braccia, nè piedi, nè palmi di qualfivoglia luogo, ma folo da una mifura arbitraria, detta Modulo, divifa in quelle parti, che ad ordine per ordine al suo luogo si potrà vedere, e data tal facilità a questa parce d'Architettura altrimenti dificile, che ogni mediocre ingezno, purche abbia alquanto di gusto dell'Arte, potrà in un occhiata sola, senza gran sattidio di legge-re, comprendere il tutto, & opportunamente servirsene. E perchè io non penso in qu'ito loogo di voler occorrere a quelle obiezioni, che da qualcuno fo, che faranno proposte, non essendo questo mio intento, anzi lasciandone il carico all'opera istessa, che col piacere a' più giudiziosi, faccia anco, che

rifondino per me contro gli altri, dico folamente, che fe qualcuno giodicate quafa fatica vana, con dire, che nos fi può dare firmazza alcuna di regula, atrefoche fecondo il parere di rutri, e malfime di Vitravio, motte volte conviene credicere, o femara delle proporzioni de membri degli orasmenti, per fugolti con l'area, dove la vilta nostra per quatche accidente venga inguanata, a quelli in att. doi gli rifipodo, difer in oggi da recola ferina, ch'altri à vaute proposta di offerrarea.

Il mo intento è flato folamente di effre intro da quelli , che abbiaco qualche introducione enla "ret ; e perciò li nomi particolari di calcholmo membro farano a fon luogo norati , ki in quel modo, che a Roma vengono volgarmente nominati; avvercedo folamente, che li nomi di quelli membri, li quall fono communi a più for dini, dopo che faramo norati una fola volta nel primo Ordine che occorrerà , non fe ne fan più menzione negli altra.

DE'CINQUE ORDINI IN GENERALE

CAPITOLO PRIMO

DELLE MODANATURE



E Modanature fono come l'Alfabeto dell'Architettura. La loro differente combinazione produce differenti profili per tutte le specie d'Ordini. Queste Modanature sono di tre sorie, piane, tonde, e miste: ecco la Tavola del-le più scelte Modanature usate dagli antichi. Tav. IV.

Niuno può allontanarsi da queste belle forme senza cadere nella barbarie, come vi caddero i Goti, i quali secero in questo genere cose orribili. Quanto sono ammirabili le produzioni della bella Architettura antica, per l'eleganza, varietà, e femplicità delle Modanature! E' da avvertirfi, che tali Modanature di rado eccedono in aggetto la loro altezza: ma bifogna ancora aver riguardo alla distanza, donde si veggono, ed ancora si deve avvertire di adattare le più ricche a' luoghi più nobili, e le più semplici a' più sodi.

- A PIANETTO, OVVERO LISTELLO
- B TONDINO, O FUSAROLO femplice, ed ornato
- C TORO SUPERIORE &c. D TORO INFERIORE &c.
- E'SCOZIA &c.
- F QUARTO di circolo, dritto, e rovescio ornato con ovoli.
- G Guscio &c.
- H GOLA ROVESCIA &C.
- I GOLA DRITTA &C.
- K GOCCIOLATOIO , o fia CORONA &c.
- L BECCO DI CIVETTA, OVVETO SCOZIA RIVOLTATA &C.

CAPITOLO SECONDO

PER Ordine d'Architettura s'intende un composto di Colonna, Cornicione, e Piedestallo, con tutti gli altri suoi ornamenti . Ordine fignifica disposizione regolare e perfetta di parti concorrenti tutte alla composizione di un bello insieme : l'ordine dunque è opposto alla consusione.

Se in tutte le cose sensibili non vi regna ordine, disposizione, e regolarità, ne rifulta un caos così numerofo di stravaganze, sì disaggradevole alla vista, che è impenetrabile all'intelligenza; perciò tutte le parti, che accompagnano una colonna, e che le fervono d'ornamento, han meritato, per eccellenza, di portar feco il nome d'Ordine. Cinque sono gli Ordini d'Architettura, de quali, tre sono Greci, il Dorico, l' Jonico,

e Corinio: e due Italiani, il Tofcano, e il Composto. I tre Ordini Creci hanno un rapporto perfetto colle tre maniere di fabbricare, la folida, la delicata, e la mezza-

na; i due Italiani sono produzioni de' tre Ordini suddenti.

L'origine degli Ordini deriva dalle capanne, che i primi Unmini fi costruirono per loro abitazione. I tronchi d'alberi posti in piede per sostenere il tesso sono le colonne; i travi posti orizontalmente sopra i cornicioni, e i due testi posti in pendio per lo scolo delle acque han prodono i frontespizi : lo stesso è di tutte le altre parti degli Ordini . Donde fi deduce una regola importantifima, che gli ornamenti in Architettura non devono effere capricciosi, ma devono nascere dalle parti necessarie della fabbrica stessa . Le parti parti effenziali dell'Ordine non fono propriamente che due: Colonna, e Cornicione. Il Piedeffallo che si mette sotto la Colonna non è necessario, come non lo è neppure l'

Acrotero, o piccolo piedestallo, che si metre sopra il Cornicione.

La Colona ha tre parti, e fono: Bair, Furba, e Capitello; il Comicione è fimilmente diffinio in tre parti, e fono: Architzee, Prenjo, e Comize. Giafano Orfine ha il foo
carattere proprio, e diffinio da quello degli aliri, non folo per le d'averfe proporazioni,
na anche per il numero, e per la formi delle parti. Il Tolcano, che è più femplio; il
na anche per il numero, e come Merope, a Triglifi nel freglo, e Gocce nell'architzee,
più nicco di modanature, come Merope, a Triglifi nel freglo, e Gocce nell'architzee,
L' Josico, che ne ha nove di diffiniore non folo per la fita bale fan, na nche per il

fuo capiello, che ha voluer e la fuor cornice ha denelli. Il Corintio ne ha dieci; ha la fua bafe particolare. Il fuo Capiello ha due ordini di foglie, con volute, ed altro, e la fua cornice è ornata di modiglioni. Finalmente il composto ne ha fimilmente dieci, e la fua bafe e l'I goa capitello fono un misto di lonico, e di Corintio.

Da ciò chiarammet fi vele, che il Toicano, che è il più muficcio, è il più templice, detro peritò Gigannefo dallo Satnozzi, non va impiegato, che nalle Opere più
groffolane, come nelle porre di Cirtà, negli Arfenali, e nulle opere di campagna. Il
Dorico, che è doi, e che dallo Samozzi è l'atto nominato l'Erculee, develi impiegare nelle opere fole, e ne primi piani degli ed fi.j. Il Jonico, che è un Ordine nobile, ed è datto dallo Samozzi Maromale, va abattara dove l'opera richiela nobili. Il
Corrinoi chè il più gentile, e più ricco chiamato Verginale, deve rifircharfi per gli edifici più fontatoli, come ne l'Tempi, ne Palazzi d'è vouvani, in Gallerie, e da l'attro coli fimili. Il Compolto, detto anche Romano, ed Eroico, prachè i Romani l'ufarono negli Archi Triodali, pol applicati in vece dell'[poisco, e del Coriolo; e del Corioli,

Ognuno vede, che volendofi mettere un Ordine fopra l'altro, fi deve fempre ofdervare l'ordine di fovrapporte il leggiero al più folo; ma dell'ufo degl'Ordini ne parleremo dopo d'aver feiegato ciasfendun Ordine in particolare.

CAPITOLO TERZO

DELL'ORDINE TOSCANO ·

Tene così denominato l'Ordioe Tofiano, perche gli antichi Popoli della Lidia effendo venuti dall' Afia per popolare la Tofcana, la quale forma una porzione dell' Italia, furono i primi che vi fabbricaffero alcuni Tempi di quell'Ordine. Non abbiamo monumenti antichi, da'quali possiamo dedurre un Ordine Toscano regolare. La Colonna Trajana, la quale ha otto diametri, è senza ornamento; e per essere il di lei piedestallo Corintionon può servire di modello per quest'Ordine. Egli è composto da più parti desunte dagli aliri Ordini che chiamar si potrebbero più tosto Doriche che Toscane, le di cui proporzioni rimangono alterate Gli Anfiteatri di Verona di Pola nell'Ittria, e di Nimes in Fra cia fono troppo ruftici, per fervir di regola alla composizione Toscana. Tralasciando or dunque di trattenerci in offervazioni, le quali poco utili sono, e niun profitto recar ci porrebbero , pafferemo a dare la fincera spiegazione delle suffecutive Tavole dell'Ordine Tofcano medefimo, fecondo quel tanto, che ci ha dimostrato il nostro Vignola per vantaggio de studiosi Priocipianti. Premettere prima dobbiamo, che nelle altre Edizioni del nostro Autore è stato teouto un metodo del tutto diverso da quello che ci siamo prefisso: vale a dire, sono state poste le parti in grande degli Ordini nel fine di ciascuno di esti: Ma conoscendo noi, che la prima cosa la qual si sa disegnare a giovani Principianti, è il Piedestallo colla sua base, e porzione della Colonna da piedi, in apprefio l'Architrave, il Fregio, e la comice col fuo fottoposto Capitello, e porzione della Colonna di fopra, a tale effetto abbiamo collocate in primo luogo le dette due Tavole, che l'uno, e l'altro in grande rappresentano ; indi passeremo all' Intercolunnio femplice, dopo a quello coll' Arco fenza piedestalto, e finalmente all' Arco col piedestallo, che formano le cinque predette Tavole spettanti all' Ordine Toscano. L' ittesso metodo verrà continuato negli altri suffecutivi Ordini, a fine di maggiormente agevolarne l'intelligenza. Le parole lineate in margine indicano il Telto genuino dell' Autore .

TAVOLA

DEL PIEDESTALLO TOSCANO.

" A Noorché nell'Ordine Toscano rare volte occorra di farvi il Piedestallo, nondi-meno l'hoposto qui in disegno per seguire la disposizione; avvertendo che in n tutti i cinque Ordini, (e ciò ferva di regola generale), ho offervato, i piedeftalli n con i suoi ornamenti dover effere la terza parte della sua Colonna colla base, e " capitello, ficcome tutto l'ornamento di fopra, cioè architrave, fregio, e cornice ha " ha da effere la quarta parte; dalla qual'intelligenza, e presupposto ne nasce questa " gran facilità nell'operare, che avendo a fare qualfivoglia di questi cinque Ordini , , dopo che abbi terminato l'altezza che deve avere, quilta fi divide in 19. parti; 12. " se ne danno alla Colonna, compresovi base, e Capitello, 4 al piedestallo, e 3 al-" alla Cornice. Di nuovo poi si piglia l'altezza della Colonna colla base, e capitel-, lo, e fi fa la divisione de fuoi modult, secondo che sarà , o Corintio, o Dorice, o " d'altro Ordine, e poi con questo modulo diviso nelle sue parti, secondo si vede al-,, li suoi luoghi, si sabbrica il tutto ".

Al Balamento di detto Piedestallo da di altezza il Vignola mezzo modulo, e l' adorna con una Faícia, e con un Pianetto; l'istessa altezza de alla Cimasa, sacendole una Gola rovescia, ed una Fascia. Tanto al predetto Basamento, quanto alla rispettiva sua Cimasa dà di aggetto un terzo di modulo, che viene ad essere quattro parii. Al Dado dà tre moduli, ed otto parti di altezza , ficchè il soprariferito Piedestallo tutto insieme ha di altezza quattro moduli, ed otto parti, che formano la terza parte della Colonna, compresavi la Base, e'l Capitello. Attribuisce alla Base, che pianta sopra l'accennato piedestallo un modulo d'altezza, e quattro parti e mezza di aggetto, che viene ad effere poco più della quinta parte della Colonna; ornando la ri-ferita Base di un Plinto, di un Toro, e di un Imoscapo della detta Colonna, come si scorge il tutto espresso nella sua corrispondente Tavola VI.

TAVOLA

DEL CAPITELLO, ED ORNAMENTO TOSCANO.

Vendo finora scritto in generale le principali misure per sar l'ordine Toscano, A vendo nnora teritto in generale le principali finiure per lai i ordine accidente, in quelta e nell'antecedente Figura ho difegnato le parti ingrande, accid par-", ticolarmente si possa vedere la divisione d'ogni minimo membro colle projetture in-mineme, affinche la chiarezza del disegno colle lettere segnate appresso supplissa da " se sola a farsi intendere senza molte parole, come agevolmente ciascuno con qual-", che considerazione potra conoscere, .

Da un modulo di altezza al Capitello Toscano il nostro Antore, e di aggetto

parti cinque di modulo, ornato effendo di un Fregio, il quale pianta fubito fop a il collarino della Colonna, appresso di un Listello, di un Ovolo e della tegola con un Pianetto. L'istessa altezza del Capitello viene attribuita all'Architrave, essendo semplicemente adornato di un Lissello, a cui da per altezza la sesta parte dell'aggetto di detto Architzave. Al Fregio à un modulo, e due parti di alteza, e alla comice dì un modulo, e quatro parti di lateza se medio alcomata di uno Golta rovecita, d'un Lifello, di un Gocciolatojo, feguito da altro Lifello, da un Toro, ed in fine da un Ovolo. Sicchà all'architzave. Fregio, e Cornice da d'altezza moduli tre, e mezzo, che formano la quarra parte della Colonas, comprefavi la Bafe, e'l Capitello, come più difistamente fi forogre nella Tavola VIII.

TAVOLA VIII.

INTERCOLUNNIO TOSCANO SEMPLICE.

n NON avendo fra le Antichità di Roma trovato ornamento Tociano , di cui n'abbia potruo formar regola, come ho trovato degli altri quattro Ordini, ciò
n Dorico, Jonico, Corintio, e Compollo, ho prefo l'autorità di Vitruvio nel lib. 4,
cap. 7, dove dice, la Colonna Tociana deve effere in alterza di fette groffere di ella
colonna colla Bale, e Capitello. Nel retto dell'ornamento, cicè Architrave, Fregio,
n'e Cornice, mi pare couverseolo effervare la regola, che ho trovata sugli altri Orn' diti, cicè che l'Architrave, Fregio, co Cornice fiano la quarta patre dell'alterza
notato per numeri, franno l'Architrave, Fregio, e Cornice mobili 2; che è il
quarto di 14; cè i i fioi particolari menobri farano a fuoi luogo minutamente notati,
n' per regola generale in cart il cinque Ordini, volendo fare la Colonna, e Cornice
per regola generale in cart il cinque Ordini, volendo fare la Colonna, com-

tezza alle Colanne d'Online Tolano, compretà la into Safe, e Capitello, che fanon moduli quattordici. Dungue, compretà li tutto infiene, averà di altezza moduli di-cialtette e mezzo. Di eziandi ol di dininuzione alla (Golona poco più della quinta parte del di lei diametro. All'intervolumio cicè alla dillanza fra una colonna, e l'airia dà due diametri, e du netra, che fanon moduli quattro, e parti otto. Qualté dillanza fia profilma a quella di Vitruvio, che fi chiama 59/fr/s. Finalmente le fue mifure particolari fi forgenano tutte indicate efattamente a deltra della Tavolo VIII.

T A V O L A IX.

INTERCOLUNNIO CON ARCO.

, A Vendoli a fare l'Ordine Tofcano feoza piedeftallo, si partirà tutta l'altezza in parti 17 ±, e ciascuna di queste parti chiameremo Medulo, il quale diviso , in 12 parti uguali, con queste si forma tutto l'ordine colli suoi particolari mem-

, bri, come si vede in disegno notato per numeri così rotti, come intieri ".

Se fi dobba fare queff Ordine Tolcano cull Arto fitza piedefiallo, fi deve far ufo delle medefeimealtezze acconnate nel fuperior Intercoluonio femplice, puffando tuttavia fra quelle e queffi una fola varietà; la quale confitte nella difianza delle Colonne. Si opera ciò a fine di dare una giufta proporzione all'Arto, al quale dà il noftro Autore la larage

Special Land

gbezza di moduli fei e mezzo, e alezza di moduli tredici, che è la proporcione di doe quadri. Di parimone di diffunza da una colonna all'altra, moduli nove, e mezzo. Sotro all'iftefia alezza, dove efifie il punto del femicircolo, che fa arco, fono fi-turate le impofie, le quali hanno di alezza un modulo, e di aggretzo un quarro di modulo, avendo finalmente le Alexte la larghezza di mezzo modulo, come più chiarente fi evede efeptifo nella Tavolo IX.

TAVOLA X.

INTERCOLUNNIO CON ARCO, E PIEDESTALLO.

5. MA dovendofi fare quest'ordine Toscano col suo piedestallo, si partirà tutta l' n la letezza in parti 22 1, e ciò si faccia, perchè il piedestallo ricerca avere in altezza n la terza parte della sua Colonna colla base, e capitello, ch' essendo moduli 14., la

" serza parte fono moduli 23, i quali aggiunti a moduli 173, 'vanno a la unurco di 22', 'D. Dì il noftro Autore di larghezza alla luco dell'Arco moduli otro, e tre quarri, e moduli diciaffette, e mezzo di altezza, che viene ad effere poco più di due quadri. A ciafcuna Aletza dà un modulo di larghezza; e forto il punto dell'Arco fa l'impolte, alle quali di di altezza un modulo. La Tavola X. appieno lo dimoltra l'

TAVOLA XL

PARALLELO DELL' ORDINE TOSCANO, SECONDO IL SISTEMA DI M. VITRUVIO FOLLIONE, DI ANDREA PALLADIO, DI SERASTIANO SERLIO, DI VINCENZO SCAMOZZI, E DI GIACOMO BAROZZI DETTO IL VIGNOLA.

CI è paruto di poter apportare non picciol vantaggio a' Giovani studiosi d' Architettura: col presentar loro alla fine di ciascun Ordine una Tavola del parallelo delle differenti proporzioni usate da Marco Visruvio Pollione, Andréa Palladio, Sebastiano Serlio, Vincenzo Scamozzi, e dal nostro Autore Giacomo Barozzi, detto il Vignola: effendo questi cinque Autori li più accreditati in Architettura, mentre effi colle loro Opere alla luce trasmesse hanno prodotto tante differenti Scuole, e Sistemi diversi d'operare, tutti però diretti a quella vaghezza, e perfetta fimmetrìa, che ricercasi nell' Architettura. Onde adducendo le loro diverse opinioni, ed esaminandole attentamente, non v'ha dubbio, che esse servir potranno di un gran foccorfo a chi in quelta nobile fcienza indrizzarfi procura. La matura offervazione circa la diversità, che passa trai buoni Autori, e le differenti loro perfette opere al certo recar non può se non se vantaggio, riempiendo la mente di vareis idee, per mezzo delle quali fi poffono con facilità appropriare le forzecennate pro-porzioni a que fiti, che giudicanfi convenevoli ed atti a prender quei partiti, che fecondo i cali, e bilogni occorrezanon. Le predette Tavole faranno valeroli per quei che opereranno con tali offervazioni, a far si che schivar possano la censura de più intelligenti dell' Arte, e la mordace calunnia degl'ignoranti; mentre la mira nostra è stata di ridurle tutte regolate ad una misura, affine di liberarli dalla penosa fatica, che avrebbero incontrata, se avessero voluto essi stessi ricavarla da tanti volumi difficilissimi da medelimi lasciarici. La loro oscura maniera di parlare, le tante divisioni, e suddivifioni di parti, delle quali essi sono ripieni, anziche una chiara intelligenza, avrebbero prodotto nelle loro menti un immensa consusione, un totale disordine. A tale effetto è stata fatta la rubrica regolare de' moduli, e delle parti segnate dall' alto al basso delle Colonne ivi indicate, la quale effendo ftata espressa colle due abbreviature Mod. e par., che fignificar vogliono Moduli, e parti, fervirà loro di una più chiara intelligenza. Per fare um mifara , la quale a verffe corrifponderax con tutti i predetti Autori, ci à convenuo dividere ciafant diamento delle notuse Colones in parti feffatta: c qual diametro, per non dificonvenire da' medefimi, ch noi pure verrà decominato Modulo; speithè inquatte parsi più misure dello dividet, attoro più rificono estratumente proporzionata le mifare di tutti il menthri, e delle loro minutiffimes porzioni. Si avverte però, cilitare l'operazione; mai ni quelle del noftro Viginosa prodotte abbiamo offeravo al in metodo dal medefimo prefifio; vale a dire el fare il Modulo divifo in dodici parti negli Ordini Tofano, e Dorico, e la indiciono parti nell'onico, Cortorio, e Compo-flo. Per Modulo adausque altro intender non fi vuole, che la menh del Diametro della Colonna, che un fi deve prefigere, prima di devenire a qualinque operazione in Accid fieldera, fi posti non efatterata efiguire, sich che un fi è propolio. Una confi-mile Scala di moduli fi rovech feguata a piè d'ogni Tavola, olire e infuriti sidica en e' profili, el in ciafcuna loro pure, a fine che chi allo fiallo di effe Tavole applicat i uvolgia, olire la facilità dell'operaza, inconstri in effat la branasta efattezza.

SPIECAZIONE DELLA TAVOLA DEL PARALLELO.

VITRUVIO.

DA' di altezza al softo della Colonna Toscana sei diametri, e di climinuzione il di la quarta parte della sua grossezza i mezzo diametro pe affespa d'altezza alla Base, e la medesima altezza al Capitglo; sotto il detto Ordine non vi sa piedettallo alcuno, come si vede nella sua Figura segnara lett. A. Vuole pertanto, che sopra le Colonne si pongano gli Architravi di legno, i quali rimangano incatenati insieme, infegnando qual debba effere la groffezza di tali travi: vale a dire, che debbano effere alti quanto la Colonna da capo; ma non affegna loro alcuna regola fiffa , dicendo , che (1) debbano effere alti tanti moduli quanti richiederà la grandezza dell'opera, dove faranno collocati. Non pone fopra detti Architravi il fregio (2); ma vi fa certi menfoloni, a' quali da per aggetto poco meno della quinta parte della Colonna, compresavi la Base, ed il Capitello. Nelle teste de predetti mensoloni vuole, che si mettano gli ornamenti; ma quali ornamenti vi fi debbano collocare, non fpiega : ufando folo della voce Antepagmenta, che in questo luogo fignifica ornamenti. Dice però in altro luogo (3): adornano i frontespizi loro con figure di terra cona dorate all' uso de Toscani; onde in questo luogo si spiega con maggior chiarezza. Non assegna misura stabile alla Cornice, ma si può supporre, che vi sossero tutte le parti, che comporre dovrebbero l'intiera Cornice; mentre l'istesso Vitravio dice, che sopra la medesima sia collocato il Timpano. Non da egli alcuna regola circa gl' Intercolunni di quest' Ordine; ed i membri, i quali dal medesimo vengono attribuiti , si scorgono espressi unitamente con tutte le sue misure nella sopradetta Tavola XI. (fig. 1. lett. A.). Tutta la fua altezza però, fecondo il nostro Parallelo, consiste in Moduli otto, e parti fette, e mezzo,

PALLA-

⁽¹⁾ Lib. 4. cap. 7. Sine altitudiule modalle île , qui a magultudint aperis possitabunus . (2) librium . Supra tredus , Or supra parines șisidem . (3) Lib. 3. cap. 7. Oronopus signis filissus invantes carum sessigie Tuscanico more ,

PALLADIO.

D'A'egli di altezza al fullo della Colonna fri d'amuri, el una quarta pura per la di lei diminutione, l'alteza della Rufe è di mezzo dinatro, el qualta alta cata di al Capitello; propone due diversi difegni di tale, ma quafa ambedus confimili; and noi es abbiamo fectio uno, il qualte ei à definata più proprio, e conficçuola, e forni la Colonna non pone alcun piedeltalo, ed in vece di effo i ferre di un zocolo al tona con anti mentre della Colonna. Non da mitira fabilia agli furnocolonaj; ma for quanto il diamente della Colonna. Non da mitira fabilia agli furnocolonaj; ma fore gil fugui molto guandi, auteche gil Architrary possono al composta, a cagione de rarri, e di altri ifituameni unificali, e fia altrib di o fia di campagna, a cagione de carri, e di altri ifituameni unificali, e fia altrib di o fia di campagna, a cagione de tarri, e di altri ifituameni unificali, e fia altrib di o fia di composta, a cagione de tarri, e di altri ifituameni unificali, e fia altrib di mine, e fie di. I membri ad qualti carri e di altri ifituameni unificali con la considerazione del Pallado, giunta di uniformo del pallado, giunta in landro Parallado, e di Modulo move, e parti quaranzarique.

SERLIO

A Siegas Moduli cinquo di altezza al faño della Colonna, e come gil altri fograrifertia Aurori, da di diminuzione alla mateliema una quarta para del di eldiametro. Alla Bate accorda mezzo diametro di altezza, e l'itlaffa altezza al Capitellos. Mezzo diametro di altezza da all' Achiriura, a diegoando la medefam mifara al
Fegio, e d alla Curvine. Accorda all' Octino Dictano i lio Piodeltalio composto di
batemento, dabo, e cimali, na turon licio, duadoli di altezza mezzo diametro di
batemento dabo, e cimali, na turon licio, duadoli di alteza mezzo diametro di
lib. e, paga, 13 dimotira una figura a
modifare ten goloriza della Colonia. La Can infine, (condoi il un della prinzi chobarificime in Moduli nove, e parti trenzafette e mezzo vinn fegura nella foprasidetta
Tavola XL (fig. 5, a lett. C.)

SCAMOZZI

A Signa per altezza al fuflo della Colonna Tofcana fai diametri, dandola di diminanti a quarta parte. Di mezzo diametro di altezza al la logitello All' Architrave, Fregio, e Cornice di mezzo diametro meno della quarta parte della Colonna, compreta la Bafe, ed il Copitello. Nel Fregio vi efprine una foscie di Triglifo Sopra il mezzo delle Colonne, co fa non mai usta in quell' Ordine da verua Autore: e parlatio e filo il libro di ciò, in tali terminia il adicorre: 3 meno della colonne, con in tali terminia la diforre: 3 meno della Colonne, con con della colonne, con con della colonne, con preside della prima meno della quarta parte della Colonna, compeferia il Bafe, el Capitolio, Tutta it in mifra ficondo il noffro Parallelo, alcende a Moduli dieci, e puri cinquantalue e mezzo, como fi deduce dalla mededima Tavola XI. (Sig. 4, lett. D)

VIGNOLA.

NON è encetfario replicare la fplegazione del Vignola, mentre nello Tavole precedenti se n'è parlato distintamente. Di emo bens, cho le proporzioni affegnate dal mostro Aurore a queil' Ordine riescono oltre modo graziose, avendo nel tempo intesso unito unito con la sodezza conveniente a quest' Ordine una leggiadria tale, che non disgusta punto l'occhio de' risquatdanti. Tura l'altezza però, seconò il nostro Parallelo, consiste in Moduli undici, e parti cinque, come si scorge dalla Tavola XI. (sg. 5. lett. E.), mentre essendo i sopraindicati Autori tutti uniti, ognuno può vedere qual sa il migliore.

CAPITOLO QUARTO

Oro Re dell'Acaja nella Grecia avendo il primo , fra tutti gli altri , fabbricato in Argo un Tempio di quest' Ordine, da esso dedicato alla Dea Giunone, die-de motivo di chiamarlo Dorico . Gli Olimpi ne fabbricarono uno consimile in onore di Giove nella Città Olimpia; e gli abitanti di Delo un'altro ne innalzarono in onore di Apollo, in cui, in vece de' Triglifi, vi erano delle Cetere. Vitruvio nella Prefazione del suo Libro 7. riserisce, effervi stati molti Tempi di un cotal Ordine. Quel che arreca maggior preggio al Dorico è, che ha data la prima idea dell'Architettura regolare, e che tutte le sue parti sono fondate sulla posizione naturale de' pezzi componenti le primitive abitazioni. Fin dal principio le case essendo state sabbricate di legno, quest'ordine si regolò, rispetto alla pietra, ed al marmo, sulle forme del legno. Gli esempi considerabili, che ci restano de Romani, i quali lo hanno messo in opera con qualche regolarità, fanno battantemente conoscere, qual capitale facevano essi di quest' Ordine, quantunque traesse l'origine sua dalla Grecia. Quest'ordine è il più difficile di cutti ad eseguirsi, perchè essendo i suoi Intercolunni determinati dagli spazi de' Triglisi, e delle Metope, non possono le colonne essere spaziate secondo le cinque maniere di Vitruvio. Nell'accoppiamento poi delle colonne è dove quest' Ordine incontra i maggiori offacoli, e con difficoltà vi si possono evitare uno di questi due diferti, o di non far quadrate le Metope, o di compenetrar le basi, ed i capitelli. Un'altra gran difficoltà incontra quest' Ordine ne piani tagliati, ne rifalti, e negli angoli ottufi, dove I Triglifi fi piegano contro ogni regola di folidità apparente. Il Teatro di Marcello è il più antico, ed il più regolare, perchè la distribuzione delle Metope, e de Triglis ivi è giusta. L'Ansiteatro Flavio, detto volgarmente il Colosseo, non ha nè Metope, ne Triglifi, ma ferba le proporzioni Doriche; quel restante che ancora ci rimane della Biblioteca Pubblica fotto l'abitazione del Senatore a piè del Campidoglio : Un Cornicione nelle Terme Diocleziane portato dal Chambray; un Cornicione in Albano che è il più bello di tutti gli altri Antichi, ben ce ne compruovano la fua leggiadra stabilità . Il Dorico del Cortile del Palazzo Farnese eseguito da Michelangelo Buonarroti è eziandìo molto regolare, come altresì quello della Procureria Nuova della piazza di S. Marco a Venezia dello Scamozzi; e quello della Basilica di Vicenza del Palladio. Il Tempietto di S. Pietro in Montorio di Bramante Lazzari da Urbino; il Portico del Palazzo Maffimi vicino a Sant' Andrea della Valle, opera di Baldaffarre da Siena, ha un ordine Dorico, in cui avendovi fatto foltanto una cornice architravata, ha spaziato le gocce nell' Architrave con tanta giustezza, che se vi fosse stato il Fregio, le quattro Colonne ivi erette, farebbero fervite di baltevole esempio, e norma per un'ammirabile proporzione.

TAVOLA XII.

DEL PIEDESTALLO DORICO.

" TL Piedestallo Dorico deve effere moduli cinque, e un terzo in altezza. L'impon Ra dell'arco modulo uno, ed i suoi particolari membri devono esser partiti come stanon notati per numeri.

Deve quello avere di altezza moduli cinque ed un terzo di modulo, giusta quel tanto, ci cui tratta il Vignola, essendo parimente diviso la tre parti, quali sono il Basamen-

to, il Dado, e la Cimala. Al bafamento affegna parti dieci di altezza, e di aggetto parti quattro e mezza, adornandolo di un zoccolo, di un Plinto, di una Gola dritta, di un Tondino, e di un Listello. Al Dado attribuice moduli quattro di altezza, e lo fa liscio. Alla Cornice da l'istessa altezza, e mezzo modulo di aggetto, adornandola di cinque membri, quali fono, una Gola rovescia, la Corona, o sia Gocciolatojo, un Listello, un mezz Ovolo, ed un Pianetto. Alla Base da di altezza un modulo, e di aggetto cinque parti, che viene ad effere poco meno della quinta parte del diametro della Colonna, dandole per ornamento un Plinto, un Toro, un Tondino, e l'Imofeapo della Colonna. Affegna al Fusto della Colonna predetta venti canali, o fiano fcanalature, come si vede segnato in pianta, lett. C. indicando due diverse regole persette : quella fegnata con lettera A dimostra, che si deve saro un semicircolo, e nel mezzo di esso sissando il punto, tirare quella porzione di circolo, come vien dimostrato. L'altra si è, che sacendo un Triangolo Equilatero, fissato il punto, dove forma l'angolo, si deve tirare il centro, come fi dimostra nella Figura segnata Lettera B. All' Imposta dell'Arco fegoara Lettera D affegoa un modulo di alrezza, e quattro parti di aggetto, adornandola di due Fasce, d'un Listello, di un Tondino, di un Ovolo, e di un Pianetto; e dà l'istesso ornamento alla fronte dell'Arco, come si scorge espresso nella prederta Tavola XII. Le misure dell'altezze, e degli aggetti delle parti, oltre la Scala, fono state segnate per maggiore esattezza ne Profili ivi espressi.

TAVOLA XIII.

CAPITELLO DORICO.

" Questa parte d'Ordine Dorico è stata desunta dal Teatro di Marcello di Roma, come nel Proemio per modo d'esempio su detto, e posta in disegno ritiene

" queita medefima proporzione ".

Viene affegnato al predetto Capitello no modulo di altezza fenza il Collarino, il quale va compreso nel susto della Colonna, a cui sono attribuite cinque parti e mezza d'aggetto. Da otto membri viene questo adornato, vale a dire, da un Fregio con rose rilevate ne mezzi della detta Colonna, da tre Listelli, da un Gocciolatojo, da una Gola rovescia, e da un Pianetto. All' Architrave viene parimente data l'altezza d'un modulo, ed è liscio con una Fascia, sotto la quale vi ha un Listello, da cui pendono alcune gocciole, o campanelle: e questa fascia ha tanto di aggetto ed altrettanto di altezza. Da al Fregio un modulo, e mezzo di altezza, effendo adornato con Metope, e Triglifi. Il nostro Vignola ha rifaltate le Metope predette di Teschi di bue, Piatti, Scudi, Usberghi militari, ed altri fimili bellici attrezzi, mentre detti ornamenti fi devono mettere in ufo, fecondo le Fabbriche che un voglia innalzare. A'Triglifi viene accordato un modulo di larghezza, effendo divisi da canali, como si scorgo dalla sopraddetta Tavola XIII. Alla cornice vien data tutta l'altezza del Fregio, ed un diametro, o fieno due moduli d'aggerro, rimanendo adorna da dieci membri, quali fono una Fascia, che serve di Capitello del Triglifo, una Gola rovescia, un Listello, un Dentello, can piccolo Guscio, il Goccio-latojo, con un altra Gola rovescia, con un Listello, e il Guscio col Pianetto. Sicchè all'Architrave, Fregio, e Cornice, si attribuiscono moduli quattro di altezza, ciò che forma la guarta parte dell' altezza della colonna compresavi la Base, e'l Capitello. Si avverte però che volendosi fare qualunque Fabbrica d'Ordine Dorico, in cui si debbano collocare le Metope, ed i Triglifi, è neceffario fempre spartire i vani delle Colonne in maniera, che nel mezzo di effe debba cadere il Triglifo. La Pianta del Siffitto è flata espressa in detta Tavola, a fine di far vedere tutti gli ornamenti, de'quali sa uso il nostro Autore, potendosi i predetti ornamenti sempre mettere a piacere di chi opererà. TAVOLA

TAVOLA XIV.

ALTRO CAPITELLO DORICO.

" Quest' altra parte d'Ordine Dorico è cavata de diversi frammenti delle Antichità di Roma, e fattone un composso tale, che in opera ho trovato riuscire moiro bene ».

"Circa i membri di quello Capitello altra differenza non paffa fra il medefinno, ed il di figara efperfio nella Tavola MIII, che di ret Itilelli li de dispropriori formano un tondino, il quale refta adornato da fufaroli ped refto ha il medefinno un quaro di tondo inagliato con covoli, el "ultima Gola adorna con fondette nill' Architrave di finili mente l'ifeffa datezza, e l'ifeffo aggetto, ma vi fa due fore, dando la medefinna alterza al Frigo, de alla Cornia: Adorna tattutui al Cornice di membri differenti, quali fiono la Fafcia, che fa capitello a' Triglifa, una Gila adornia; la Cornoa, o dia Gocciolatojo, un altra Gola rovefcia, un Pinaetto, una Gola dirita, ed un Lifello. Muta ancora gli ornamenti ale Soffitto, repiramedoli, come nella predetta Tavola XIV, il dimofitamo.

TAVOLA XV.

INTERCOLUNNIO DORICO.

in IL modo di dividere quell'Ocline Dorico fenza il piedellallo fi è, che, partita truta
Il a fina altezza in parti aco, di una di effi parti fine fia il luo modolo, che fi dividen
in dodici parti, come quello del Tociano, celle baje coll'implepe della columna fi darà
in dodici parti, come quello del Tociano, celle baje coll'implepe della columna fi darà
in un modolo : l'emmente poi, cioè, eretirieve, fregio, e comiete farà modoli quata
ruto, che la quarta parte della colonnà con bale, es capitello, come fi è detro addie,
in tro dover effere l'architrave 1., il fregio 1 ½, e la comice 1 ½, i quali infisim fono modoli quattro, e poi in raccolti finano 2.

Le sopraindicate misure, che vengono affegnate dal nostro Autore al predetto Ordine non giudichiamo a proposto di ripetere i diciamo solamente che all'intercolumnio, yendine a nuella diffanza, o sa vano che prosso i una Colonna e l'altra affessa modu-

e dire, a quella diflanza, o fia vano, che pafa fra una Colonna, e l'altra affegna modeli cinque e mezzo, è con quella diflanza rimangono ben spartite le Metope, ed i Triglifi, come risulta dalla fopradetta Tavola XV.

TAVOLA XVI.

INTERCOLUNNIO CON ARCO.

"

Volendo fare nrasmento di logge, ovvero Portici d'Ordine Dorico, fi deve, (comme fi è detto), partire l'altezza în parti venti, e formame il modulo; poidifiri, ni nino moduli tre, che con verranoo partire le larghezze colle altezza della fina prodimo porzione colla late della viani di del larghezze colle altezza alla fias promorone colla late della viani di del larghezze colle altezza e la fias promorone colla late della viani di del larghezze colle altezza e la fiasi promorone delle Mraspe, e Triglifi, come fi vede. Refia folo avere in conificrazione, nel ta colona deve uficir fioni del pilatiro us terzo di modulo più del fio mezzo, e quaffio fi fa, perché le projetture delle Impolte non paffino il mezzo delle conone, e quella fair regola univerfaie in tutti il ca fimiliti di tutti gli Ordini, "

and the Good

In vez delle Colonne fi poffino mettere in noera eziandho i Pilhfri; conforme il giudizio fo Archittott filmerà pi la propofito; e in tal calo fi deve parimente avverire di efeguire l'aggento della comice delle Impofte, che non fuperino il vivo de l'Bilhfri; producado no poffino effetto, qui rifiguratiri per profici, l'i vedere turi gli aggetti tagliati. Il collocate, o Colonne, o Pilhfri in turti gli Ordini è fampre in putcere di chi opera. La Tavola XVI. chiaramene il tutto d'imoffice.

TAVOLA XVII,

INTERCOLUNNIO CON ARCO, B PIEDESTALLI.

The Vendof a fare Portici, overo Logge d'Ordine Dorico colli pissdefalli, deved in parti enticipante, ed un terzo falerza, ed inua fare il modera, no, e determinare la largheza da un pilafro all' altro in moduli 10-, e la lara, pelezza de pilafri in moduli 5, che co qu'erano giude la difribiacioni delle Men, nope, e Triglife, ed il vano degli archi proporzionato, volendo che venghi l'alsa rezza doplicia sal larghezza, la quala falezza fart di moduli venti, come fi vede, me cara disciplinario delle Men.

Alle Alette, ed Impórle affegas un modulo g mezzo di larghezza; ficché dal mezzo di usa colonna all'atta vi correr ha difinaza di modul quantici. Nella prefaera Tavola XVII. ci fiamo ferviti della Gomice con i Modiglioni, a fine di dimoftare che i liberà di chi che fia i li ferviti o dell' man o, dell' altra, e come giudiche pià a propolito. La Colonne ivi cipreffi fono fizzabate, par dete ad insendere tenta proposito del proposito

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA XVIII.

PARALLELO DELL' ORDINE DORICO,

VITRUVIO.

ON maggior chiarezza degli altri Ordini è stato descritto dal medesimo il presente Ordine Dorico. Circa il Piedestallo non accenna regola. A fine di formarne le fue proporzioni c'istruisce nel lib. 3. cap. 3., che tali Piedestalli debbono effer composti di tre parti, cioè, di Cimala, Dado, e Balamento; e che il balamento, e la cimala si adornano con Listelli, Gusci, Corone, e Gole, senza punto venire alle proporzioni, che in essi si dovrebbero osservare. Facendo poi menzione del Poggio del Teasso lib. 5. cap. 7. (il quale da molti si crede effere lo steffo, cheil Piedestallo), dice dover esere also il desso Poggio la duodecima parse dell' Orchestra : onde non è possibile l'addurfne una determinata regola. All' incontro avendo noi stabilito di non operare a capriccio, come altres) di non deludere alcano con bene ordite fole, intendiamo di esporte i fentimenti degli Autori con chiarezza, etaliquali queste regole noi ritroviamo, o ne' loro volumi, o nelle loro manuali opere espresse; e questo appunto è il fine, che ci ha deserminato a descriverle. Il medesimo Vitruvio non assegna Base alcuna all' Ordine Dorico, ma fosto il medefimo colloca la Base atticurga, e le assegna di alterna menno diametro. I membri che l'adornano, sono il Plinto, il Toro inferiore, un Pianetto, una Scozia, altro Toro, detto superiore, e l' Imoscapo dellacolonna. Da d'aggesto alla detta Base la quinta parte del diametro della Colonna. Dà al Fusto della medestma sei diametri; e di diminuzione la festa parte del suo diametro. Al Capitello assegna di altezza mezzo

diametro, e l'aderna col Fengio (denominato particolarmente Fergio della Colonna) che piatra forar i Gollarino, e il di d'aggetto un ouvavo di diamento, il quale aggetto de Mondig, Barbaro con ragione fui riputato Carfo, e difertofo. Affegna all' Architrave mezzo diametro di altezza. Al Fergio de d'altezza cinquanta parti di modulo, como preia la ficiai, che forma Capitello del Triglifo. Alla Cornice du treva parti di modulo d'altezza, e le di d'aggetto quantana parti di modulo. Sinche, 'quanta l'altezza, e le di d'aggetto quantana parti di modulo. Sinche quanta parte della Colonna; el a citer lo rofinie, comparefa la bafe, il iduo della Colonna, e il di fuperioro ornamento ridotto fecondo il noftro parallelo affegna modalo toto, e parti cinquanta, como se vode in detta Tavola XVIII. alla Fig. fegn. lett. A

PALLADIO.

A Trimitica quefo Autore all'altezza del l'iedefallo Dorico poco meto di due Diametri, el mezzo del licoloma, e lo divide in tre parti, cio, Badmento, Dalo, e Cimais. Al Dado affegna di altezza quati un Diametro, ed un terzo della Coloma. Alla Cimais ne da poco più d'un terzo del diametro fudetto e la la Bad Artiza, colla foldifernaza cio, the il Plinto della medefina Bafe forma un Gutio, unendoti coll' aggento della Cortice. Ha ciò efiguito, a motivo che il capua, e le nevi abbiano maggiore colo. Al fudio della Coloma però queff' Autore accorda diverfo proportioni, dicendo, che fe farà appopiata a 'pialitri, farà noti odiametri, e cinque doudecimi, e fe fiolata, o fetre, o otto diametri. L'adorna con ventiquattro ficanizature, dandole di diminazione quafi la decima parce dalla di eli grofferza, Attributica al Capitello mezzo dimetro, aloriandolo delle med. Inne parti, come Virovio; folamente nel fregio del Capitello, oltre le Rode, vi aggiungo aliri quattro Fort di mezzoriineo, dandoli da aggento poco pia della quefo è fomigliante negli ornamenti al fuperior deferito, ed Il no aggento e maggiore c'ella fica alezza. All' Architevos, Perigio, e Cortice affegna di al recza poco più della quarra parre della Coloma. Donque tutta l'alezza di quell' Ordine, confiderato qui foritale, con ciò Piedfalla, faste, Fuño della Coloma, Capitello, architrave Fregio, e Cornice confifie in moduli dodici, e parti fei e mezza, fe-codo il nontre Parallelo, come fortera nella prestata Tavola XVIII, Fig. fega, letta. P.

SERLIO,

L'ergole , delle quii il medesimo si ferve per fare quell'Ordine Dorico, sono le sedividendoto come ggi akri in tre parti, cicle il Basimento, Dato, e a Cimias. Dimodividendoto come ggi akri in tre parti, cicle il Basimento, Dato, e a Cimias. Dimodividendoto come ggi akri in tre parti, cicle il Basimento, Dato, e a Cimias. Dimoa jombo del Plino della bate, se ne formi un quodrano, rindi tirtro in quello quaatrono del Plino della bate, se ne formi un quodrano, rindi tirtro in quello quarentro la diagnosi, quella sirà appunto l'alterazi di detto Dato; qual proporzione
vien denominata da quello Autore Disgones. L'altezza della Cimista non deve effer
minore, secondo il vero Tello de Serlio, di quella del Basimento, non indicandot
turtavia alcuna regola per il di lei aggetto. La Baté è Artica, il di cui aggetto sirà
un quarro di diametro. Di sci diametri di alterazi al tronos cella Colonna, socramadola con venti stanslature: il Capitello disferisce foltamo nell'aggetto da quello di Vialla Cornice di di aggetto quali l'iffetto dell'alterazi. Onde a tutto l'Ordine, stripportato secondo il nosfiro Farallelo, assegna di alterazi Moduli undici, e parti quarantassie
e mezza, conforme si vode espretto nella predestra Tavola XVIII. File, fegn. lett. C. veenezza, conforme si vode espretto mali predestra Tavola XVIII. File, fegn. lett. C. ve-

SCAMOZZI.

'Ordine Dorico descrittori da questo Autore è parimente confimile alli già descritti: Londe non ci difionderemo in inutili ripetizioni, e lunghe spiegazioni. Attribui-ce d'altezza al Piedestallo due diametri, e poco più d'un quarto, adornandolo simil-mente di Baiamento, Dado, e Cimafa, e li dà d'aggerto poco meno d'un quarto di diametro della Colonna . La base da lui impiegata in quest' ordine è attica . Al susto della colonna assegna quasi sette Diametri e mezzo di altezza, dandole di diminuzione la quinta parte del diametro. Fa ventifei fcanalature nel Fufto; ed al Pianetto fra l' una, e l'altra fituato di di larghezza la terza parte delle predette fcanalature. Questo Autore fa tre differenti Capitelli all'Ordine Dorico ; il primo viene adornato da tre anelli; il fecondo ritiene folamente l'anello inferiore, formandosi de' due superiori un Tondino; ed il terzo, in vece di due anelli inferiori, è accompagnato d'una Gola rovescia. Finalmente sopra il Gocciolatojo vi sa un Guscio come lo abbiamo dimostrato nella sua Figura: nelle altre parti poco si discosta da quelle usate dagli altri Autori. All' Architrave, ed al Fregio da l'ifteffo ornamento degli altri, accrefcendovi foltanto una Fascia di più all' Architrave. Dà d'aggetto alla cornice poco più di cinque festi del diametro della Golonna; sicche a tutta l' altezza dell'Architrave , Fregio, e Cornice affegna poco meno della quarta parte della Colonna, compresavi la Base, e Capitello. Tutta l'altezza del predetto Ordine, trasportata secondo il nostro Parallelo, confifte in moduli dodici, e parti cinquanta, come fi vede nella Tavola XVIII. fegn. lett. D.

IGNOLA:

NON è necessario il replicare la fpiegazione dell' Ordine Dorico del nostro Auto-re, avendone di sopra parlato particolarmente; diremo solamente, che tutta del altezza del Piedeltallo, Base, Fusto della Colonna, Capitello, Architrave, Fregio, e Cornice, trasportata secondo il nostro Parallelo per confrontarla con gli altri, consiste in Moduli dodici, e parti quaranta, come meglio fi fcorge nella Tavola XVIII.e fua rispettiva Fig. V. segn. lett. E.

CAPITOLO V.

DELL' ORDINE JONICO.

Uest' Ordine ha preso la sua denominazione dalla Jonia Colonia Greca nell' Asia Minore, ed in Esclo principale cirtà di quella Colonia suegregiamente posto in opera nel famoso Tempio di Diana; su impiegato altresì ne Tempi di Apollo, e di Bacco.

Alcuni han pretefo, che le proporzioni, e gli ornamenti dell'Ordine foffero tratti dalla statura delle Donne , e che le Volute del Capitello imitass ro l'inanellatura de' capelli donneschi. Con più verisimiglianza si posson dedurre queste similitudini da-

gli alberi di mediocre groffezza, e da' rami incartocciati.

In Roma eliston tuttavia diversi antichi monumenti di quest'Ordine, quali sono la Fortuna Virile, il Teatro di Marcello, il Coloffeo, il Tempio della Concordia, ed a Tivoli quello di Vesta; ma si può attribuire più tosto a un Jonico Composto, mentre le proporzioni sono secondo l'Ordine Jonico. Solamente il Capitello è ornato con Volute, e foglie ; ed in vece de' Caulicoli vi è un gran rofone sostenuto da due rami, che nascono fra le suddette foglie.

TAVO-

TAVOLA XIX.

DEL PIEDESTALLO JONICO:

" L A Cornice dell'imposta qui dicontro disegnata d'Ordine Jonico è d'altezza un modulo, e la sua projettura un terzo di modulo, ed i particolari membri sa

" poffono vedere da' numeri, come quelli del Piedaffallo, e della Bafe, Viene attribuita dal nostro Autore al Piedestallo l'altezza di Moduli sei, che viene ad effere la terza parte della Colonna, compresavi la sua rispettiva base, e capitello ; lo divide pertanto in tre parti, quali fono il Bafamento, il Dado, e la Cimafa; al Bafamento da mezzo modulo di altezza, adornandolo d'un Zoccolo, d'un Listello, d'una Gola dritta, di un Tondino, di un altro Listello, il quale vien compreso nell'altezza del Dado, ch'è di moduli cinque; ed in questa istessa altezza rimane compreso l'altro Listello, dove principia la Gimasa; affegna alla medesima Gimasa l'altezza di un modulo, a cui da per ornamento un Tondino, un Ovolo, il Gocciolatojo, la Gola rovescia col suo pianetto, dandoli d'aggetto dieci parti di modulo, come fi vede fegnato nel profilo della fopraddetta Tavola XIX, Alla Base da di altezza un modulo, e di aggetto parti fette, adornandola con un Plinto, un Listello, un Guscio, un altro piccolo Listello, due Tondini, un altro Listello, un Toro, e l'Imoscapo, che va compreso nell'altezza della Colonna. Adorna il Fusto della medesima Colonna con ventiquattro scanalature nella sopraindicata Tavola XIX. alla lett. A, dandole di altezza fedici Moduli, e due terzi, i quali formano tre parti. All'Impofta accorda un Modulo di altezza, dandole fei parti di aggetto ; l'adorna con due Fasce, un Listello , un Tondino intagliato, un Ovolo intagliato, il Gocciolatojo, ed una Gola rovescia intagliata col fuo Pianetto. Alla Fascia che forma mostra dell' Arco da l'istessa misura per la larghezza, adornandola con due Fasce, una Gola rovescia intagliata, ed un Lifiello, come fi vede espresso nella predetta Tavola XIX, lett. B, ove, oltre la scala, fi troveranno ne fuoi rispettivi profili segnate tutte le misure delle altezze, e degli aggetti-

TAVOLA

CAPITELLO, E CORNICIONE JONICO :

" Il modo di fare il Capitello Jonico ancorchè nella controferitta Figura fia dife-m I gnato colla pianta, e profilo, a più chiara intelligenza si debbono tirar due linee " a perpendicolo, due moduli diffanti l'una dall'altra, le quali passino per il centro " degli occhi delle Volute, e sono chiamate Careti . Tutta la Voluta deve essere alta " fedici parsi di modulo ; otto restano sopra l'occhio , il quale è due parti, e sei re-" stano di fotto. Il modo, col quale si fanno queste volute, è disegnato nella Figura " XXI. e vi farà anche brevemente descritta, (per quanto comporta lo spazio), la

n maniera, con cui fi procede,... Affegna al Capitello l'altezza di quindici parti di Modulo, e l'adorna con un Listello, un Tendino, un Ovolo intagliato, una Fascia, ch'è la stessa, la quale forma la Voluta, un Pianetto che gira attorno alla Voluta, una Golarovescia intagliata con fronderte, ed un Listello della Voluta, di cui parleremo nella seguente Tavola XXI. Affegna di altezza all'Architrave un modulo, ed un quarto, dandoli di aggetto parte cinque: e finalmente l'adorna di una Golarovefcia intagliata, e di un Pianetto, che gli ferve di finimento. Un modulo e mezzo dà di altezza al Fregio, adornandolo con Grifoni, Candelabri, ed Arabeschi, che in qualche parte sono consimili a quei del Tem-

pio di Antonino, e Faultina, ma fimilifimi ad un altro Fregio, ch' efite nel Cortile del Palazzo anito della Famiglia Valle, in oggi del Marche di el Biolio, che fa canone preffo la Piazza, e Chiefa di S. Andrea della Valle. Alla Comice di di altezza un modulo, e re quarti, e di aggerto un modulo, e re quarti, e di aggerto un modulo, e tracciti parti, adomnoldo un un Gon Larowickia imagliata con fegile, e con un Fanestro con final femelli, a ciafono del quauna Lifello, un Toodino cranza con fascio finale probo inargiano con covoli, che zornito posteno a piombo de dentelli, la Corona, o fia Gocciolato), una Golarowicia ornata, un Lifello, de di fina la Golarditta, con fion Piazetto al di fiora - Artibiolice all' Archirave y. Fregio, e Cornice l'altezza di modali quattro e mezzo, i quali cottirationo la quarta parte della Colonana, compretavi la fan rispettiva Bids, e Capitello y. Per maggior intelligenza altreà è flata fatta la metà della Finata del Capitello y che corrificade a piombo dell'elevazione, come fivele nella Tavola XX.

TAVOLA XXI.

PRIMA REGOLA DEL VIGNOLA PER DESCRIVERE LA VOLUTA DEL CAFITELLO JONICO

"Trato il Cateto di quella prima Volura, ed un altra linea in ifiquadro, che pafi per il tenerto dell'occhio, fi divide il detto occhio nel modo fegnato, come fi vede nella Figura A, e facessio centro nel punto fegnato 1., fi gira col compasso un quarta di circolo di poi fi fa centro al punto fegnato 2., e firingendo il compasso passo il producto di finano il tre ggir compitamente, "patso il gira l'altra quarta, e così procedendo i finano il tre ggir compitamente,"

"Per formarne poficia la groffezza del Liftello, facome egli è la quarza pare di , tutta la larghezza della Voltara, con fi devono dividere in quattro partigl'intervalia, « de centri, che hanno fervito a formare li tre giri, e nella prima parte immeditatamente fonto il medeluni autenti fi fermarano altri centri, e con quelli nuovi cami la liftello della Voltara, permedio mon e l'atto a defortivere piemi giri, fi formoch " il Liftello della Voltara, cui larghezza fi andreh finitonedo colla dovenza properzione, come fi rode», " cui larghezza fi andreh finitonedo colla divenza proper-

ALTRA REGOLA.

Volendo fare la Voluta nel modo qui controdifignata, tirata la orizonale per lo centro dell'occhio, el farb pairar per lo fletio centro l'altra linea detra Care o, e fi dividerà il circolo dell'ecchio della fletfa Voluta in otto parti uguali, per le quali fi utrenno le linea, come ii vete, indi a parte fi afa i tritagolo di come dell'ecchio della fletfa Voluta in otto parti detta, risetta dell'ecchio della fletfa Voluta in otto parti detta, risetta della come della come della come della parti per della parti per della parti della parti per della policia per della per

" Per fegnare i giri, fi rrovano i centri mediane tane interfazioni, operando come fegue. In prime luogo di fermi il compsifi nel punto 1, allagrando fina da canno tro dell'occhio, e per 1, fi (egni una porzione di circolo, e fernando il compsifi gir 1, colla medefina aperura il ficata il interfesione, culla quale fi fina centra, e i degio dolo fino al coarro dell'occhio, fi fegarà altra, porzione di circolo, e, per 3, sindolo fino al coarro dell'occhio, fi fegarà altra, porzione di circolo, e, per 3, sin-

Complete Comple

movere il compaffo, si farà l'intersezione, per la quale si descriverà un altra otta-

", va di giro, e profeguendo col medefimo ordine, fi compiranno i tre giri ".

", Dovendofi inoltre descrivere la grossezza del Listello, bisognera erasportare i punn ti nelle linee, che dividono la Voluta, e questi si avranno, prendendo nella linea BC sempre due parti meno, cioè: per la linea s. si prenda l'intervallo da C al nu-" mero 3., per la linea 2., da C al numero 4, cos) per la linea 3, da C al numen ro 5, profeguendo fempre a stringere il compasso una parte . Segnati poi tutti i n punti, si troveranno i centri nel modo insegnato di sopra e quanto brevemente si è " detto , pare sufficiente per effere da tutti inteso ".

Delle due maniere, che affegna il Vignola per descrivere la Voluta, la precedente è più facile a comprendersi. Conviene offervare, che il centro della Voluta non è quello del Tondino, ciò che rende il Capitello più alto, e come fi trova in quello del Tempio della Fortuna Virile. Circa l'altra maniera, per via del Triangolo ella è ingegno-iffima, ma l'efecuzione è affai difficile, a cagione de centri, che bifogna trovare colle sezioni, che si fanno nell'occhio della Voluta. Il nostro Autore l'ha spiegata con bastante chiarezza, quantunque al primo aspetto sembri assai oscura, e per poca rissesfione che vi fi faccia facilmente fi potrà concepire, come fi fcorge dalla Tavola XXI.

TAVOLA XXII.

INTERCOLUNNIO SEMPLICE.

Vendofi a fare l'Ordine Jonico fenza Piedeftallo , tutta l'aliezza fi ha da par-A Vendoli a fare i Ordine Jon'co ienza riesettano, tutta i auczza ii na na par-" vifo in parti diciotto, e questo avviene, che per effere Ordine più gentile del Te-" scano, e del Dorico, ricerca più minuta divisione. La sua Colonna deve effere Mo-" duli diciotto, compresavi la Base, ed il Capitello , l'architrave modulo uno , e un " quarto , il fregio moduli uno e mezzo, e la cornice moduli uno e tre quarti , che " uniti insieme Architrave, Fregio, e Cornice sono moduli quattro e mezzo, che è

n la quarta parte dell'altezza della Colonna, -La dillanza fra una Colonna, e l'altra, (che chiamasi Intercolunnio), che si tralascia in iscritto dal nostro Autore , sarà di quattro moduli e mezzo , come si scorge dalla Tavola XXII., ove oltre la rispettiva seala di moduli, verranno segnate le giu-

ste misure de suoi profili, ed aggetti.

TAVOLA XXIII.

INTERCOLUNNIO CON ARCO.

Dovendofi fare i Portici, o Logge di Ordine Jonico, si faranno pilastri grossi, moduli tre, e la larghezza del vano moduli otto e mezzo, e l'altezza modu-" li diciaffette, che farà il doppio della larghezza, la quale è regola da offervarsi sern mamente in tutti gli Archi di fimili ornamenti, ogni volta però che gran neceffità n non ci astringa a uscire dalla regola ...

Dopo l'Ordine Toscano, il Jonico è il più facile nella disposizione de suoi Intercolunni, e Portici; i Dentelli non fono così foggetti a quella precifione, che richiedono i Triglifi del Dorico, ed i Modiglioni del Corintio. Questo Portico ha un mezzo modulo di Aletta. Le Imposte hanno un modulo di altezza; e la sascia scorniciata, che gira attorno dell' Arco ne ha un mezzo modulo coficche dal ciglio del detto Arco fine al vivo del fuperiore Architrave fi trova un modulo di diffanza come meglio fi fcorge

dalla Tavola XXIII., ove troveraffi la fua corrispondente scala di moduli , e rispettive mifure.

AVOLA

INTERCOLUNNIO CON ARCO, E PIEDESTALLO.

"MA dovendosi sare Portici , o Logge d' Ordine Jonico con i Piedestalli , turta
"Ma l'altezza va partita in parti ventotto e m:zzo, essendo il Piedestallo col suo " ornamento Moduli sei, parte terza della Colonna, colla Base, e Capitello, come si a è detto doversi sare in tutti gli Ordini; la larghezza del vano sarà moduli undici : " l'altezza moduli ventidue; la larghezza del Pilastro moduli quattro , come si vede n in difegno notato per numeri n.

Affegna alle Alette un modulo di larghezza, e quindici moduli, ed un terzo di altezza. Le Imposte hanno na modulo di altezza, e di aggetto un terzo di modulo ; e la fascia che gira attorno dell'Arco ha parimente un modulo di altezza. La Mensola, o sia Carrella che si vede collocata nella fronte della circonferenza del detto Arco per

sostegno del superiore Architrave ha di altezza moduli due, e parti tre, come si vede il tutto espresso, colla sua rispettiva scala di moduli, e particolari misure segnate neli tutto espreno, cona una ripertiva teata oi monut, e particolari milite legnare ni-la Tavola XXIV. Le regole generali, che di il Vigoloa, fono un'intabili per Fabbriche compofte di un fol Ordine, e fu piani terreni, perchè le occorreffe fituare più d'uno, l'un fora l'altro, farebbe imposfibile di efiguiti colla precisione di quelte militre, e bifognarebbe, che tutti i predetti Ordini avesfero il piedefiallo, o pure ne fusiro affatto privi, se si volesse che i vani degli Archi, ed i massicci de' Pilastri corri pondesfero a piombo gli uni su gli altri. I Pilastri diminuiscono come le colonne, e gli Archi sono più larghi a proporzione dell' altezza che loro attribuiscono gli Ordini più delicati, del che il Teatro di Marcello n' è un esempio di autorità.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA XXV.

PARALLELO DELL' ORDINE IONICO.

VITRUVIO.

MOlti non vogliono accordare che Vitruvio abbia stabilita alcuna misura fissa al Pie-destallo; ma noi attenendoci a quel tanto, che sovra di ciò ne rapporta Monsignor Daniele Barbaro nella Edizione del 1567., diciamo che Vitruvio dà di altezza al Piedestallo quasi la terza parte della Colonna, compresavi la sua rispettiva Base, e Capitello. Il Dado lo fa tutto lifcio. Vuole che la Bafe Jonica fia alia mezzo diametro; da al Fusto della Colonna quasi otto diametri di altezza, accompagnandola con ventiquattro scanalature: Per esser periti i disegni del Capitello di Vitruvio , è oltremodo difficilissimo d'interpretarne sa sua intenzione, e particolarmente nella voluta. All'Architrave non da proporzione fiffa, ma afferifee dover effere questo maggiore, o mi-nore secondo la proporzione delle Fabbriche. Abbiamo qui espresso in disegno un Architrave dell'altezza di mezzo Diametro, ch'egli prescrive doversi sovrapporre a colonne di fimil alrezza; ma perchè non è possibile l'accomodare l' intenzione di Vitruvio col nostro Modulo, qui ne riportiamo in acconcio le medesime sue parole. (1) Il Ci-macio (dice egli) dell' Architrave si deve fare la settima parte dell' altezza, ed al-

⁽¹⁾ Clinerium Epifiilii feg-ime perso fue altitudinit est fatiendum, O in projectura tantundem: Reliqua pert, pratre cinacium dividenda ost in penes duodecim. O estum trium penno sassin of faciendo, secunda questum, famma quinque.

el altretano nello sporto. L'altra parte, oltre il Cimacio, fi deve dividere in dodici parti, di tre di effi fe no formi la prima falcia, di quattro la fecoda, e l'ultima di cinque. Dice altretà, che se si vogliano fare intagli nel Fregio, si debba
quello far maggiore ia quarta parte del medesimo. Finalmento tutta l'altreza dell'
Architrave, Fregio, e Corniec viene ad effere poco mento della sissila parte del medesimo. Finalmento tutta l'altreza dell'
Architrave, Fregio, e Corniec viene ad effere poco mento della sissila parte della retazza dell'
Architrave, Fregio, e Corniec viene ad effere poco mento della sissila parte della retazza dell'
Architrave, Fregio, e Corniec viene ad effere poco mento della sissila parte della retazza dell'
Architrave, Fregio, e Corniec viene ad effere poco mento della sissila parte della parte della parte della coloria dell

PALLADIO.

VUlle effo rall Ordire Josico da lui formoso con forma legislaria, che il Vicinationi la babit cal astrano and ediamenti, e quosi dan terrai della Colonna. Mon rifunta quell'Autore la Bafe Josica; ma nella fua dimoftrazione vi ha difegnuat la Baie Artira, alla quelle di mezzo diamento di altezza, agnitungendo al di forpa del Toro fuperiore un Tondino, che lo comprende nel Fuflo della Colonna, alla quale di otto diamenti di altezza. Fai il Capitello quafi confirmiti a quello di Virturivo, facendolo un poco più alto . A rutta l'altezza dell'Archirave, Fragio, e Cornice da poco mesto della quinta parte edita. Colonna, competenti la fina Bare, e Capitello di finali di contramenti, trafportata focondo il nottro Parallelo, rifulta nella quantità di Moduli tredici o, partit tretta v. come è vue de feganzo nella mediafina Tavola XXV.

SERLIO.

SI è allontanato questo Autore, più che negli altri Ordini in questo da Vitruvio, togliendovi alcune cose, ed altre di proprio capriccio aggiungendovi, nella guisa che noi con ogni diligenza riportiamo . Affegna al Piedeftallo per ornamento le tre folite parti, vale a dire il Basamento, il Dado, e la Cimasa, dandoli di altezza poco più della terza parte della Colonna, compresavi la sua base, e capitello. Attribuisce al Tronco, o sia Fusto della Colonna sette diametri di altezza, è di diminuzione la festa parte, quando però non sia di una maggior grandezza. Fa altresì il Capitello quasi confinile a quello di Vitruvio . La di lui voluta però , e la regola per formatia è molto dagli altri divería, e ordina che si debba sare in questa maniera. Formato il Cateto, che paffa per il centro dell'occhio, dividafi in parti otto dall' Abaco in giù, una delle quali fia l'occhio della voluta , quattro rimangono fopra l'occhio , e tre fotto quella parte che dall'occhio rimane compresa. Si dividera poi questo Cateto in sei punti, che da numeri sono contrasegnati. Al primo punto di sopra si p nga il numero 1., al sesso il 2., al secondo il 3., al quinto il 4., al rerzo il 5., ed al quarto il 6: indi fermata una punta del Compaffo al numeto s., el'altra all'effremità dell'Orlo della voluta, fino al Cateto girandofi, formifi mezzo cerchio; eosì per tutti li numeri profeguendo fino al 2. e 6., il quale terminar deve nell'occhio della voluta. Ma in quelta maniera che si vuole da Serlio non riesce molto rotonda, nè uniforme a quella che pare voglia riferire il fovralodato Vitruvio. Per tanto il Serlio nell' Architrave, e nel Fregio non fi allonna gran cosa da quello di Vitruvio, ma differisce nelle proporzioni. Tutta l'altezza dell' Architrave, Fregio, e Cornice viene ad effere poco meno della quarta parte della Colonna, compresavi la sua Base, e Capitello. L'altezza poi di entro l'Ordine unitamen-

te con

te con tutti i suoi ornamenti, trasportata secondo il nostro Parallelo viene ad essere moduli dodici, e parti quaranta, come si vede nella detta Tavola XXV. Fig. segn. lett. C.

S C A M O Z Z I.

V Olendofi fare l'Ordine Jonico, come infegna lo Scamezzi, il Fiedelfallo fart alto du diament, e mezzo della Colonia, compretiavi la fua Bafe, e Capitello, il due diament, e mezzo della Colonia, compretiavi la fua Bafe, e Capitello, il due diament, e mezzo della Colonia, come il Palladio. Affegna al Fufto della Colonia poco meno di orro diamenti di alterza, e la diministica la frata para della di lei grofizza. Molto di e di ficolito de gli altri Autori ngl Capitello, ne apporas però uno, il quale in parte initiò dell'antico, in parte tolle di Viruvio, e nel rimanente di fia invenzione lo compofe, afformi gliandofi molto a quello, che dal Palladio, e dal Defforter vien chiamao Capitello angolare, nella disfrizione chi difiamo del Tempio della Protrata Virile. L'alterza angolare, nella disfrizione chi gliando di Tempio della Protrata Virile. L'alterza del con con fosi ornamenti, traffortata feccodo il noftro Parallelo, viene a dellere Moduli redici, come fi vede dimoltrato nella fua figura fegnata lettera D, Tavola XXV., ove fono ofeprife con numeri tutte le altre parti.

VIGNOLA;

NON 6 ripere la fijegazione dell'Ordine Jonico fecondo il Vignola, mentra avendone bilantenente parlante nolle (upriori Tavole da noi deborre di quell'Ordine, poca differenza paffa fia il medefimo, e gli altri. Diremo però, the l'altezza dell'
Architerave, Fergio, e Cornice è la quarta patre della Colonan, compre la Bafe, ed
il Capitello, e den tura l'elevazione del medefimo Ordine, traforarta feondo il nofiro l'arallelo, afcende alla fomma di Moduli quarordici, e parti trenzcinque, come i vude nella figura feguata lettera E della Tavola XXV.

CAPITOLO VL

DELL' ORDINE CORINTIQ.

L'Ordine Corintio, dice Vitruvio, imita la tenerezza delle Vergini, perchè quelle per la tenera et i fuos formate di membra genili, e negli ornamenti non foos capaci le non di cole dilicate. Col la diforre Vitruvio nel Libro 4, verfo la menà del Capitolo I. Grica l'origine del Capitolo I. Grica l'origine del Capitolo I. oria tel Ordine, e fel l'artibulité au na certo Callimaco Scultore della cirth di Atene, fopranomiato degli Atenesi Catatechno, vale adire Usono indulfrios, il quale vide en le glifer a cafo, le folgie d'una Piante d'Anano alzarii all'intorno d'un paniere, ch' era fiato pollo fu la romba d'una Giovano Corintia, e d'era fia incontrato el mezzo della preferen pianta. Dalla di let nutrie furono ripoli in deno paniere ture le vivande delle quali vever latto di la Tarcicilla d'untre la fur via; per rimore che le mediente non folfero danne ggiare dalle inguirre del compo, ricopillo con una regola. Non potendo le foglie dell'Acano crefere vigo-protocomo delle presenti più fishi il l'ovaccentano poniere. Avviolità perdi l'inaccio con contra capacita della reduit respoi in più fishi il l'ovaccentano poniere. Avviolità perdi l'inaccio quale vi di ovappole un Alazo, ci al imizzione della veduta respoi. Vi rapportendo etiandio la curvatura de fuffii dell'Acano, e de' fuoi rivolti, i quali fempre furono seguitatione.

ginnti al Capitello Corintio. In tal forma fece effo alcune Colonne per i Corinti, dando loro convenevole simmetria, ed assegnandole proporzionate regole, per ridurre alla doverofa perfezione quelle opere, che fecondo questo nuovo Ordine volevano innalzare. Dal che vediamo, che non folo ne' Capitelli , ma ancora in tutte le altre parti, a cagione de'differenti ornamenti, e modanature, il Corintio molto fi allontana dall'Jonico, e da tutti gli altri sopra espressi Ordini. La verità tuttavia si farebbe posusa intracciare, fe il vorace tempo avesse perdonato a tanti Scrittori Greci, i quali forse di un tal Ordine avranno maestrevolmente trattato. Il sovralodato Vitruvio nel Proemio del Libro 7. afferma, che oltre molti Scrittori Greci, vale a dire Timoseo , N. zari , Teocide , Demofilo Ce. ; Terenzio , Varrone , e Publio Sessimio Romani, scriffero diversi Volumi delle Simetrie Corintie. Inoltre narra che in tempo, in cui gli eccellenti Architetti Antiftate Callefero, Artimacbido, e Porino avevano postomano alla fabbrica del Tempio di Giove Olimpico nella Città di Atene, per ordine di Pilistrato Re, altro non fecero che tirarne sù i fondamenti : onde per la morte del detto Principe rimafta fospesa la maravigliosa opera per lo spazio di dugento anni , fotto Ansioco su ridotta alla bramata persezione, tusta d'Ordine Corinsio, da Cossuzio Cittadino Romano a bella posta ivi da Roma chiamato. La simmetria di un talo stupendo Tempio, dicesi, che sosse persettissima, e che ben corrispondesse al prosondo fapere dell'Ariefice, Ma la distruzione della superba Atene seguita per mezzo di Lucio Mummio, per il rapporto di Paufania ne' Corintiaci, e di Strabone nel Libro 8., come altresì la totale desolazione di tante Greche Regioni , ci hanno tolio il contento di ammirare così stupende Fabbriche di un tal Ordine affatto perite . Una tanta perdita però rimafe in parte compensasa nelle meravigliose Fabbriche qui in Roma, ancor a' di postri esistenti, come sono il Famoso Panteon, volgarmente desto la Rotonda, gli Avanzi del Portico del Tempio di Giucone presso S. Angelo in Pescheria, il residuo del Tempio di Giove Statore, le tre Colonne in Campo Vaccino, il Tempio di Faustina, ed altri celebri Monumenti, da quali il nostro Vignola ha in patte defunte le annesse Tavole.

TAVOLA XXVI.

DEL PIEDESTALLO CORINTIO:

in SE Il Piedefallo di quell'Ordine Corintio foffe la terza pare della Colonna, faporte de Moduli fei, e due terzi; ma fi può comportare in Moduli fette per più priedezza, che molto è couveniene a famil Ordine; ed anche perché il net to del priedefallo fenza la Cinnál, e Bafamento refea di due quadri ; al rimanente; coè pa Bafamento, e Ginnál ad Piedefallo, Bafe della Colonna, ed impolta dell'aro,

n non ricercali altra spiegazione, mentre tutto si vede per numeri.

Il Vignola adornă il băfimento del detro Piedefallo, con un Zoccolo, un Toro integliaro, un Pinnetto, una Goladrita ornauă di Ggile, un Tondino integliaro can Gala faică, che le gira attorno, ed un Lifello, il quale va comprefo nell'altezta del Dado del Piedefallo. Il Dado predero adaquae è dempite: Affega per ornamento della Gimata, un Lifello, il quale va comprefo nell'altezta del Dado del fopradetro Piedefallo, un Tondino, formato à til Lifello, che il protetto Tondino una special di Collanco, indi il Fregio, e fopra quefto un Pianetto, un Tondino intagliaro, una transportation della Collanco, indi il Fregio, e fopra quefto un Pianetto, and Collanco, un della Collanco, el Tora con veniquatro Sanilature. Adorna la predetta Refe con un Zoccolo, un Toro, detto inferiore, un piecolo Liffello, della Collanco, della Colla

Toro denominaro superiore; e li da di aggetto parti sette, come si vede nella sopraddetta Tavola XXVI. All'imposta dell'Arco attribuisce fimilmente un Modulo d'altezza. adornandola con un Collarino composto di un Listello, e Tondino, dopo con un Fre-gio intagliato con baccelli, ed una frondetta piegata nel di lul canione, appresso con un altro Littello, e-fuo Tondino intagliato, un quarto di Circolo intagliato con Ovoli, il Gocciolatojo, una Gola rovescia, e'l suo Pianetto, Alla Fascia dell' Arco da parimente an modulo di larghezza, ornandola con una minor Fascia, ed un Tondino intagliato con fusaroli, in seguito con altra consimil fascia, ed un Listello, una porzione di circolo intagliato con Ovoli, finalmente con altra fafcia, una Gola rovefria intagliata col fue Liftello, come fi vede nella detta Tavola fig. B, L'Ordine Corintio fervir deve per Fabbriche nobili e ragguardevoli; di forte che, volendofi costruire un tal' Ordine, ed adornare il Dado del Piedestallo, ciò è pormesso, atteso l'esemplo che ce ne rimano nell'Arco Trionfale di Costantino, in cul scorgonsi Figure, Trosei, ed altri ornamen-ti, ed in caso che ciò non si volesse eseguire, si può adornare con un riquadro, la di cui cornice sia intagliata con frondette, o altro, come si crederà effere più a proposito, e convenevole . E' stata accresciuta la Tavola della metà della pianta del sovraris rito Piedestallo, e della rispertiva metà di quella della Colonna, con sue scanalarure, come si offerva nella Fig. fegn. lett. A. Le mifure sì degli aggetti, che delle fue altezze, fi troveranno fegnare ne' profili , oltre la fcala indicata a piè della Tavola predetta .

A V O L A XXVII,

CAPITELLO, E SUA PIANTA

Olla piana , e col profilo di quest' Ordine Corintio si possino conoscere tutte 🗻 le fue mifure; dalla pianta fi pigliano le larghezze, facendo un quadro, che p sia per linea diagonale moduli quattro, e su un lato dello stello si farà un triangono equilatero, nel modo che fi vede , e nell' angolo fegnato † fi ferment la punta no del compatio, e riceratti il cavo dell' abaco. Per il protito fi piglia l' alrezza delle pe fue foglio, de caulicoti, e o dell' Abaco, ed il foregimento delle foglio de caulicoti fi piglia per la linea, che na ce dalla punta dell' Abaco al Tondino della Colonna, eome dimostra il disegno del profilo ; il restante con un pò di considerazione si , può facilmente intendere ".

Il detto Capitello rimane ornato da due filari di foglie della medefima altezza, e disposte sono in maniera tale, che il mezzo di quelle di sopra pianta nel vano di quelle di forto e poi fra il vano di quelle di fopra nafcono I rami, da quali partono i caulicoli, che fanno finimento all'angolo, el al mezzo del prefetto Capitello. Sopra quei di mezzo efistono alcuni fiori, i quali fono situati polla merà giusta della tavola del predetto Capigello. Con tre membri viene ornata la furriferita Tavola, cioè col Cimacio dell' Abaco, con un Listello, e con altro m mbro, il quale vien chiamato propriamente Abaco. La dimoftrazione della pianta ferve per far vedere, come fono disposte le foglie, donde nascono i calicoli, e come gira la Campana del Capitello, e la di lui tavola. E' necessario di bene intendere il tutto, a fine di poterfene fervire; ed a tale effetto è stata fatta la detta Pianta in angolo, con tutti gli aggetti delle foglie a piombo di quelle dell'elevazione, acciò ognuno possa venire colla maggior facilità in cognizione di tutto ciò , che si richiede per la totale fua intelligenza. Affegna il Vignola all'altezza del Capitello un Diametro, ed un terzo, che formano moduli due, e parti fei : due moduli fervono per l'altezza della Campana del Capitello, e le fei parti per la fua tavola, o sia Abaco. Le sue particolari misure, come altresì di tutte le parti, si vedranno esattamente fegnate con numeri, oltre la feala, nella fopraddetta Tavola XXVII.

TAVO-

TAVOLA XXVIII

DEL CORNICIONE, E SOFFITTO DEL MEDESIMO:

n Uelta Cornice d'Ordine Corintio è cavata da diverfi luoghi di Roma ; ma no , e milionatual li faoi principalmente dalla Rounda, dalle tre Colonne , che fono nel Foro Romano , e milionatual li faoi principali membri, vi la podo la fai regla, no mi faoo pauto dalle antiche, e ziotta în tal proportione, che vengăti un Modiglione nel metro delle Colonne, e che fiano i faoi Upvili, Denticoli i, Archetti e Pedar nel differit i uno all'altro con diligente orline ; come fi pob vedere. A cognizione delle fee militre fupplichom o unuenti, che fon parti di modiolo pel un modio è di e

" vifo in parti diciotto, come fi è detto Innanzi.

Bellissime sono le proporzioni di detta Cornice, e l'ornamento del Capitello, come fi vede nella fopraddetta Tavola. Adorna l'Architrave del medefimo con tre fasce, e le divide con un Tondino intagliato, una Gola rovescia intagliata, ed un Pianetto, che sa finimento Nel Fregio fi esprime un ornamento fimile a quello, che fi vede nel cortile del Palazzo del Bufalo a S. Andrea della Valle : negli avanzi del Palatino altres) fonovà vestigi di fregi ornati quali confimili a questo, ed in diverfi altri luoghi. Comprende nell'altezza del detto Fregio un Listello, ed un Tondino intagliato con sufaroli , potendofi questo comprendere eziandio nell'altezza della cornice, avendo noi offervato, che il nostro Autore ha ciò eseguito in molti luoghi. Assegna per ornamento alla Comice una Gola rovescia intagliata, pol i Dentelli, un Listello, un Tondino intagliato con fularoli, una porzione di circolo intagliata con ovoli, in appreffo i Modiglioni, una Goletta rovescia intagliata con frondette, la quale gira attorno i predetti Modiglioni , il Gocciolitojo, una Gola rovescia, un Listello, una Gola dritta ricaltata da telle di Leoni, che corrispondono a piombo de predetti Modiglioni, ed un Listello, che li serve di finimento. Si è dimoftrato il foffitto a piombo della cornice, a fine di ag volune l'intelligenza. Fra un Modiglione, e l'altro vi ha un riquadro ornato con un Listello, ed un quarto di circolo intagliato con ovoli ; efiftendovi nel di lui mezzo un rofone , come fcorgefi espresso nella sua corrispondente Figura, Tutta l'altezza dell' Architrave, Fregio, e Cornice viene ad effere la quarta parte della Colonna, compresa la base, e capitello. Le mifure, come fi è accennato nelle fuperiori Tavole, e quelle altresi della prefente, si vedono segnate ne' Profili, oltre la sua Scala a piè di essa Tavola XXVIII. collocata,

TAVOLA XXIX.

INTERCOLUNNIQ SEMPLICES

" Der fare quest Ordine Corintio senza piedestallo, tutta l'altezza si divide in parti venticinque, e con una di queste si sa il modulo, che poi si divide in

parti diciotto, come quello del Jonico , .

"Le altre divisioni principali si veggono; e la larghezza da una Colonna all'al-"tra deve esere moduli quattro, e don terzi, sì acciocche gli architravi di sopra non patisano, come anche per accordare, che i Modiglioni della cornice nel suo eguan le spartimento, venghino sopra il mezzo delle Colonne "

La magnificenza dell' Architettura fa la fua miglior comparfa più nell' Odine Corintio, che in qualunque altro de già fopradefritti; per tal motivo egli è (laco mirabilmente impiegato in tutti i Tempi, e Palazzi. E' fato il medefimo meflo in opera sal di fuori

fuori, che al di dentro dello spesso mentovato antichissimo Tempio detto il Panteon, oggidò chiamaso la Rotonda, e nella maggior parte de' Tempi antichi stasi sabbricati pello spazio di due Secoli, almeno di quelli, che sono di un eccellente Architettura; perciò Michelangelo Buonarrori si è serviso di un sale Ordine, vale a dire per farne il principale ornamento della magnifica Bafilica Vaticana, sì al di dentro, che al di fuori, nella maggior parte de di lei Altari, come ancora nella stupenda sua Cupola il rima-nente delle Chiese di Roma, d'Italia, e della Francia istessa fabbricato dopo l'ultimo Secole ricevono da un tal Ordine il loro miglior pregio, ed ornamento. Nella fua Tavola XXIX, verranno indicate le particolari mifure, non altrimente che la Scala in piè di effa collocata.

TAVOLA XXX.

INTERCOLUNNIO CON ARCO SENZA PIEDESTALLO.

Volendo fare Archi di Logge , o fiano Portici di quest' Ordine Corintio senza "E Volendo tare Archi di Logge , o siano Portici di quest' Ordine Corintio senza piedestello , devesi fare , come è notato per numeri nella controposta Figura , , che li vani fiano moduli nove in larghezza, e moduli diciotto in altezza, e i pila-

" ftri moduli tre " .

E' cosa affai particolare, che gli Anzichi, i quali erano così esatti ne menomi ornamenti, abbiamo tra curato di sar cadere i Modiglioni della cornice Corintia perpendicolarmente fu l'affe della Colonna; e che di tutti gli esempi antichi non se ne trovi alcuno in tal guifa costrutto, se non se quello delle tre Colonne, che sono rimafte in piedi nel Foro Boario volgarmente detto Campo Vaccino Convien penfare ch' effi abbiano creduto una tale precisione inuile, poiche nel Panteon fono posti indifferentemense. Persanto i moderni Architetti ne hanno fatto un così gran foggetso di stadio , che coloro, i quali hanno travagliare le loro Opere con maggiore accuratezza , hanno primieramente difegnato un Piano generale del Soffitto della loro comice, affine di accordare i Modiglioni, ed i loro spazi negli sminuimenti degli sporti, a motivo sli evitare, che non fi confondeff:ro infieme. Le partico ari mifure unitamente colla Scala Modulatoria fi vedranno indicate nella Tavola XXX.

AVOLA

INTERCOLUNNIO CON ARCO, E PIEDESTALLO.

"MA fe si avranno a sar Logge, ovvero Portici con piedestalli, si partirà il into dell'aliezza in parti trentidue, e di una di quelle parti si farà il modun lo ; dodici delle medefime farà la larghezza del vano , e venticinque l' altezza , e

benchè paffi li due quadri, in quest Ordine Corintio gli si conviene per più leggia-", dràs. Li Pilastri si farano moduli quatro, come è nocato ". Quest Ordine è il folo, in cui il Vignola efce dalla giusta misura degli Archi, i

quali debbono avere il doppio della loro larghezza; ciò ch' effo ha fatto molto a propolito, sì per rendere l'Opera più delicata, come ancora a fine di lafciare poco spazio fra il di sotto dell'Arco, ed il ciglio dell'Architrave, e sì eziandio per rendere la menfola ntile. La Tavola XXXI. ne dimoftra le fue particolari mifure, unitamente alla Scala modulatoria a piè della medefima espressa.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA XXXI.

PARALLELO DELL' ORDINE CORINTIO.

VITRUVIO

Poco abbiamo del Corintio da Vitruvio ; e circa quel tanto che ne fu tifcorfo nel priprinio di grafio Corindo di confo. nel principio di quelto Capitolo, rispetto alla sua origine, ed invenzione, in tutto, e per tutto ivi ci riportiamo. Prescrive intanto il medesimo Autore, che il Capitello Corintio si faccia alto un Diametro intiero; poi si formi per la Pianta della tegola una Diagonale, che sia lunga due Diametri, e dice: che questa estensione produrra giuste tutte le quattro fronti : che debbano poi effere le fronti incurvate in dentro per un nono di tutta la lunghezza di effa fronte da angolo ad angolo; e che la groffezza dell'abaco fia il fettimo dell'altezza del Capitello. In tal congiontura conviene avvertire, che avendo Noi feguitata la spiegazione di Monsignor Daniel Barbaro , giusta la di lui edizione dell' Anno 1567., rittoviamo, ch' effo forma l'Ordine Corintio, com-posto di Basamento, Dado, Cimasa, Base, Fusto della Colonna, Capitello, Architeave, Fregio, e Cornice. Crediamo altresì, che questa sia un'aggiunta fatta dal medesimo, e perciò non ci dilungheremo in farne di effo una più efatta spiegazione . La Figura bensì indicata nella fopraddetta Tavola XXXII, fegnata colla Lett. A, è quella di Vitruvio secondo il sovralodato Daniel Barbaro, in cui si è procurato di mertere con ogni accuratezza tutto ciò che dal medefimo viene espresso ne' suoi Commentari dottamente prodotti in Vitruvio. Onde tutta l'alrezza, fecondo il nostro Parallelo, ascende a Moduli tredici, e parti trentatre, e mezzo.

PALLADIO

A Dona quest' Autore il Pisiedtallo delle tre folite parti principali, quali fono Bafmenro, Dado, e Cimala; I e modanture, che advana lo le medieme chiarmane si ficorgono nella predetta Tavola XXXII. Fig. fegnara Lett. B. Tutta l'alrezza del Picieltilla vicene de effere fra la terza, e la quara parte della Colona; compredia la Bafe, ed il Capitello. Alla Bafe affegna mezzo Modalo di altezza, al Fufto della Colona peco meno dell'altezza di totto diametri, advorando di uritura inquiente fanalature, i e quali fino al terzo della medelima Colonas fono concueve, e di fopra convette. Da un modolo, e parti dieti di altezza al Capitolo, feccodo il nottro Francisco, con des finiri di Foclit, Caulicoli, el Abaco, zone gil altri; el all'atteza compreto ladre, Fragio, e Commente di proto meno della quinta parte della Colonas, compreto ladre, Pregio, e Commente di proto meno della quinta parte della Colonas, en compreto ladre, inquiente proto della condita della colona della col

SERLIO

 $P^{\rm Er\ rema\ di\ confendere\ la\ mente\ de' Principianti, fi ralafciano di addurre\ le innumerabili divifioni folite farfi da queflo Autore. Seguendo noi il medefimo menodo tonuto con gli altri, circa la fplegazione del prefente Ordine Corintio, e le fue dividioni, rico. Le remain di principiano del prefente Ordine Corintio, e le fue dividioni, rico. Le remain di principiano del prefente Ordine Corintio, e le fue dividioni, rico. Le remain di principiano del prefente Ordine Corintio, e le fue dividioni, rico. Le remain di principiano del prefente Ordine Corintio, e le fue dividio di prefente Ordine Corintio, e le fue dividio di prefente Ordine Corintio, e le fue dividio di prefente Ordine Corintio di prefente Ordine$

ridotte, per maggior facilità, ad una stessa e proporzionata misura, ne addurremo brevememe ciò ch'effo ne prescrive. Dividesi dunque dal Serlio il Piedestallo nelle tre solite parti principali, cioè in Bafamento, Dado, e Cimafa, affegnandoli poco meno di tre Diaseetri di altezza. Alle Bise da mozzo diametro d'altezza, quindo la medesima sia all'alterza del nostro occhio; ma se la base verrà collocara in luogo superiore all'occhio de rifgu-danti, avverte allora, che far fi debbano maggiori tutti que membri, che vengono ad erage occupati fecondo la distanza. In caso poi che si debba collocare un Ordine fopra l'alt, come spesse volte suole accadere , avverte che i membri della base si debbano fare in minor numero, mentre molte parti rimangono coperte dalla distan-za, da cui si riguarono,, ed a proporzione si debba sare uso di tale avvertenza in tutte le altre cose, essendo necessario perciò di sapere la Prospettiva, la quale ci dimostra, quali fiano le parti che a nascondono, e quali quelle che si vedono. Assegna al Fusso della Colonna poco più di fette Diametri, ed al Capitello da l'issessa latezza di Vitruvio. Nulladimeno con gran ragnes, e per il diligente studio da lui fatto sulle An-tichità, sospetta essevi qualche errore no. Testo di Vitruvio ; e vuole, che nell'assegnata misura non si debba comprendere l'Abaco del Capitello . Attribuisce all' Architrave Fregio, e Cornice poco meno della quarta para della Colonna, compresa la base, e'l Capitello; ed a tutta l'altezza dell'Ordine, compres i suoi ornamenti, assegna Moduli quattordici, e parte una, secondo il nostro Parallelo. Abbiamo procurato finalmente, per quanto è stato possibile, di esprimere le misure delle altre parti nella predetta Tavola XXXII., come si scorge dalla Figura segnata Lett. C.

SCAMOZZI

A Siegna al Fiedefallo di quell' Ordine l'altezza di Moduli rre, ed un terzo, adoronadodo delle tre folite parti principali, ciò de Biamento, Dado, e Cimala, facendo il Dado femplice, ed omando le altre due parti colle modanature eferefe nella
Figura fegnata Lerrea D. Attribufice alla Bafe l'Heffa altezza, e le medefame Modanature, come il Palladio, onde non ci difionderemo di vantaggio nella loro ficezzione. D. al Firli dolla Colonna l'altezza di otro Diametri du netro, e le di un'
cotava parte della grofezza da piedi, per ciaicun lato, di diminusione. Vorrebbe quefich Autore, che un Tronzo, o sia Fullo si lakcifici femplice, o puer si adornate di del cianalature, come lo adioce nel Libro S. pag. n., ed in tutti i fost difegni. Il
ficiamo. Affegna per ilezza all'Anchiture, Freigo, e Comice peco mone della quine parte, e l'adorna coll'idife Modanature da noi d'preffe nella fia Figura fegnata Letttera B. Finalmente a tutto l' Ordinero G'ino (Camanenti attribufe, Fecondo il nofito Parallelo, l'altezza di moduli quindici, e parti venti, come si vede indicato con numeri nella forçadetta Figura Fegnata Lett. De

VIGNOLA

L'abellezza, e grazia, con cui il Vignola adorna l'Ordine Corintio fono per vero ammirabili, non dovendo ciò recar maraviglia, attefechè, per quanto dal medessimo viene attefato, tutte le propriationi, e do manenni che accompagnano quell'ordine; sono fate ricavate dalle più belle Existriche Corintie rimale a noi, e labolitati dell'altribi. E siccono di al Ordine dell'appropriatione dell'altribi. E siccono di al Ordine dell'appropriatione dell

CAPI-

CAPITOLO

DELL' ORDINE COMPOSTO.

Non facendofi da Vitruvio menzione alcuna dell'Ordine Composto, lo che avrebbe dovuto fare ner la nazione estato dell'Ordine Composto, lo che avrebbe dovuto fare ner la nazione estato dell'Ordine Composto, lo che avrebbe be dovuto fare, per la particolare affezione che nudriva per la fua Patria, fi può ben giudicare, che l'invenzione di un tal Ordioe posteriormente avesse avuto la fua origioe. Giò non ostante, da quel tanto che n'apparisce al fuo Lib. 4. cap. 1., si più congetturare, cho ancora in tempo del precitato Vittuvio a esse il dett' Ordine defunto qualche picciol principio, ed imperfetto, onde nos si potesto far uso del medefimo per l'intiero ornamento d'un Edificio. Vi era bensì qualche diffinzione, a motivo del cambiamento della Scultura, vale a dire, che in vece delle volute per un Tempio di Cerere vi erano de Cornucapi: Aquile in vece di fiori per un Tempio di Giove, Tridenti per un Tempio di Nettuno, ma questi ed altri consimili capricci non co-stituivano un Ordine nuovo, e persetto. La verità si è, che i Romani surono i primi inventori di un tal Ordine; e col defumere un pico dall' Jonico, ed ua poco dal Corintio, ne produffero una nuova specie dall'uno , e dall'altro del tutto differente . La fua ultima perfezione però avvenne in tempo di Tito Vespasiano, come si scorgo dal fuo Arco Trionfalo eretto in Campo Vaccino, effeodo il medefimo il più nobile esempio che a' di nostri ne sia rimatto. Tali proporzioni da noi esattamente ponderate, ed avvertite, ci han fervito di ficura fcorta per compire cinque forte di Colonne, in mancanza di quella di Vitruvio, come si scorgera nella Tavola del Parallelo, dovo quelle, che rispetto ad un tal' Ordine vengono quivi espresse . I Romani si fervirono di quell' Ordine in Tempi, Terme, ed Archi Trionfali, non mai però in com-pagnia degl' altri Ordini; ovvero fe ciò avvenne, rare volte fu ufato. Il folo Scamozzi, fra i Moderni si è servito dell'Ordine Composto sotto il Corintio, e con ragione, attefochè il Corintio è il colmo della perfezione, e della ricchezza dell'Architettura.

TAVOLA XXXIII.

DEL PIEDESTALLO COMPOSTO.

Oucho Piedefiallo Comporto tiene le medefime proporzioni del Corintio; folo è variato ne membri della Cimafa, e del Baiamento, come fi può cocofcere. E perchè l'Ornamento Comporto ha le medefime proporzioni del Corintio, non ho sti-» mato neceffario fare ne li Colonnari , ne gli Archi propri riportandomi a quelli del " Corintio, folo ho meffo la sua varietà nella Base, e Capitello, ed in altri suoi Orna-" menti, come a' suoi luoghi fi può offervare ".

Non ci sembra altrest necessario di spiegare ad uno per uno, e col proprio nome i membri che alornano tanto il Basamento, quanto la Cimasa, supponendo che quei, i quali alla lettura del presente Volume si sono applicati, per averli di già letti più volte nella spiegazione fattane de' trascorsi Ordini, possano averli nella loro memoria impressi, e con una fola occhiata comprender debbano qual nome competer loro si poffa. Diremo però, che quantunque il Vignola non abbia abbellito con intagli neffuno de' membri che adornano il Piedestallo, ciò non ostante si possono ornare con intagli, se quest'Ordine servir debba per costruire Edifici Nobili potendosi eziandio sare lo stesso nella Base della Colonna, vedendosene quantità di esempi negli avanzi delle Antichità Romane, delle quali il numero è infinito. Basta solamente che si stia con attenzione nel servirsi de' medesimi in luoghi, dove non rechino nè confusione, nè

diagradevole vedura, pocurando d'inditute fampre il caratter Antico; mettre è cofa cera che gli Antichi truto hanno efeguie con fondamento, o grazia, avvido fatto ufo di quedi adornament, che di effi erano rivatati allofot a quelle rabbriche, che coltraire fi solevano; onde feguinale le feffe ratce, ne riditagh fampre un bano efici ne coltraire fi solevano; onde feguinale le feffe ratce, ne riditagh fampre un bano efici ne coltraire di solevano; onde feguinale le feffe ratce come pinamo al terro della predema Colonas, della diviliona delle Sanalture dimonstra come pinamo al terro della predema Colonas, della Estica che le gia attono. Le midrer indicate ne fico proditi, e la Scala modelatoria in piè della predeme Tavola accennata, fervir potramo di ficura foce, ta i qualmoque operacione, che pocorra degiquie.

TAVOLA XXXIV.

PIANTA, E PROFILO DEL CAPITELLO

Uefa Pianta, e Profilo del Capitello Composto tiene le medefime proporzioni del Corintio, folo è variato, che deve nel Corintio sono li Caulicoli, questo y Composto ha le Volute fatte nel modo tilesto delle Joniche, Gli antichi Romani pingliando parte del Jonico, e parte del Corintio sectro un Composto tale per unitre

pinfieme quanto fi poteva di bellezza in una parte fola.

L'alexza delle prime, e feconde Foglie dal Visposì vien fata fimile a quelle del Cornici y vianado foliamente nile qualità, mente figure di les di Ogretà le Compette, Sopra le reconde foglie colicca la Voltaz, e per finta, affegna la melefina regola adotta nell'O chine Cornicito; d'arde di atterga alla predetta voltaz parti feital, compretio il fito chi occapa la Tarola del Capitello; effendo del competta, e per fine del competta del Capitello; effendo del competta, e ma firat, i quarte primera quel fine firaçonio fa la Voltaz, e la Foglie. E finalmente ridita l'elevanità della Campana con un Littello, o Tordino in segal auto non fatorillo; e con un quarro di rondo innegliaz con Covil; finuado en mecas della faprirer Tarola un Fiorone, cone fi volte in modi Capitelli aratchi di quell'Uriline, e periolizioramene negli Archi Tronoldi di Trio, e di Settinilo Severo, e aetle Torme di Diccletino, i no oggi Chista di S. Maria delli Angeli dei Monaci. XXIVI. vanitame alla Sixili Modalmona a più delli meddina indicasta.

TAVOLA XXXV.

CORNICIONE COMPOSTO

Old'Ordine Composto, cioè Capitello, Architrave, Fregio, e Cornice è agpozzione, come su detro del Corinsio, il quale per effere diligentemente notato per
compari, die chabittares il dimenta.

"nument; de le abbaltanze li dimoltra ,

E' diremolo difficile l'acconodare la Voluta ne Capitelli Compofii; in maniera che non riedano gravi, e peianti jonde in tuli congiuntere d'evre far uio del la maggiore avverseapa polibile, a fine che non prociusno qui pefino effatto, che fi forega i molti. Capitelli del preferetti tenni, ove finbra che le volute fi vogliano trarre apprefio motti Capitelli, a fiqueito finome a trava olta qu'erce, che gil orimante fino autorira in utti gil Ordini, e che non fi cha altuma legge fifia negli ornati, col batta foltano che fi înpiano accomodare con giudizio, e grazia, "Quantaque il Vigola fino abbăta

dari I Modiglioul per ornamento alla Cornice di quell' Ordine, ciù non oftante feorges che nell'Ordine Composto dell' Arto di Troi i medicini vi efistico. Scorges paramete nell'Ordine Cornicto, da cui veniva adornato il Portico del Tempio d'Astronico , e Faultian efistene in Campo Vaccino, effere la lau Cornice priva altaro di modiglioni i, danque non è legge di far fempre i needefiniti in detro Ordine; perciò egumo il i roccio dell' perciò produccio dell' perciò dell' perciò della contra della contra del responsa della contra del responsa della contra del responsa del responsa della contra del responsa della contra del responsa del fespo dell' modiglioni che ne preperientano i puntoni, contro la verità della costi chi fina perfentano; ma l'autorità di tatte antiche Euberiche, le di cui cornici forgondi adorne con dettelli, e Modiglioni unitamente, fa i che fa sancar a nol permetti tatta el latoraza, con la fife i los altre di contra della contra della

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA XXXVI, DEL PARALLELO DELL'ORDINE COMPOSTO:

PALLADIO.

E'staco efeguito quell' Orbine da Palladio risco di ornamenti, e pieno di legialida, come fi voda nella preferente figura Antribitica el Piedelfallo l'alterzati tire diametri, e tre Ottavi; l'abbillica con i foliti ornamenti, aggiungendovi un zoccolo fotto il Balimento, edil'alterza di mezze diametro cella Colonna. Afigura alla Bale di detra Colonna mezzo diametro d'alterza, non comprefori l'Imofaspo con un Tondino, che vire da la ti compreto nell'altezza del Puello, a cui di noto diametri di aterza, o peco più d'un quarro, adornandolo con ventiquatrue Scanaltrue. Socnodo Il fornimento del meditino Autore, il Capitello ha di alterza un soudo, ed un l'oba, con della dell'Ordine Jones. Di All'Architrues, Pregio, e Cornice di alterza poro meno della quinta parte della Colonna, Non ci diluggiation cull' opinime e Mosiana rure, ed ornati ch' effo affegna a quell'Ordine, mecres il è proccurato d'indicati col-la maggiore caterzas, ch' è flata pofisible nella fopondettra Tavola alla fun rifertittus figura fegura Lett. A; nel di cui profito, oltre la Scala Modulatoria, fono flate acconnate per visi di numeri ture les fue principali misfue.

SERLIO.

Poco quello Autore fi dificade nella ficiagazione dell'Ordino Compolio, formusadolo femplice, con Architrave, Fregio, e Cornice fimile a quello dell' Anfestero vi Flavio, detto il Coloffeo, le di cui parti furono gludicate dal medefinno Compolio. Code per nos trestevetti si dame di hauteli importanza, paffarema o quanto at al poco meno di quartro dituneri della Colonia. Adorna la Bafe nella fiefa musican del Coristio. Al Tronco, o fa Eufo della Colonia. Adorna la Bafe nella fiefa musican del Coristio. Al Tronco, o fa Eufo della Colonia Antorna la Bafe nella fiefa musican del Coristio. Al Tronco, o fa Eufo della Colonia. Antorna la Bafe nella fiefa musican del Coristio. Al Tronco, o fa Eufo della Colonia, parti citoquiari da dizezza tano al Architrave, quanto al Pergio, che alla Cornicio, dando per ornamento al Eregio Mobulice; i medefini la maniera tale, che venghio fempre a piantera perporediodizimente fopra la Colonia, affeganno a tutta l'atezza dell' Architrave, Fregio, e Cornice poco muso della quara parte della detta Gelenna, competa la Bafe, e Cprigiti-O. Onde tutta l'altezza di quest'Ordine, trasportato secondo il nostro Parallelo, consiste in moduli sedici, e parti quindici, come si vede indicato per via di numeri, oltre l'altre sue particolari misure, come si scorge nella sua Figura segnata lett. B.

SCAMOZZI.

O'I trova il medefinio molto uniforme col Palladio, il quale febbene affegnaffie al Coprinsio l'ulu no Juogo, cilo non ottante formò I' Ordine Compolico on ricchi adornamenti, come meglio fi può feorgere da la fua rifervitor Figura. Attribuile al Piedeffillo l'alterza di tre Damerti; ci al lla Bafa costordà I'atteaza di mezzo Diamerto
ferza il Tonstino, e l'Imofeno, ci egli compretcio entil alterza del Fu'lo della Colonna, Affegna al medefinio Fulto I'altezza di qualo roto diamerti e mezzo, adornandolo
delle filefie Scanalature, come il Palladio, e giufia il metodo di quefti adorna eziando
il Capitello. Accorda all'Architrave, Fergio, o Corroic la quina parte della Colonna, comyrefavi la fua bafe, e 'l capitello. Tutta l'altezza del predetto Ordine con i
fuoi ornamenti inziportrata feco-dol in offro Parallelo afenole a Modelli quattoniti, e
parti quanartadue; come meglio apparife (venendo il tutto indicato con numeri,
ottre la inte particolari fice mitture) dalla fua fisqua feganta lett. C.

VIGNOLA.

V Olendof, confetente la grazia, e la forlecasa delle parri di quell' Corline, come la diamenta il Vigeola, e il trovent one ofter quello quamo aggi altra inferiore, ma che la principali proportioni, si del Piedefallo, che del Fullo della Colonna, unitamente al loro procepi ornamenta, hanno una certa correlazione fra di loro, che lo fina no divenire ricolmo di tutte quella grazie, che poliono reodere un' Ordine ricco d'ogni eccelleraz, e fugliamente perfetto. È ficcome il mofettono Autor affigna quell' Ordine il tieffe proporzioni del Corintio, non differendo pinto da quello, se non se in alcumi membri giultichiamo inperitoni l'addressi una princiolare pisquesione, avendo ciò dimofrato al principio di quello Capitolo melle fier Tavoler in grande, dalle quali se l'alterza di quello Ordine trafo-trato secondo il nofloro Pantellos devine a Mobili fie diei, come si vede, oltre le aitre mistre delle parti principali nella fua rispettiva fi-gun figura esperata lettera D.

ORDINE COMPOSTO DELL' ARCO DI TITO PER SUPPLEMENTO A VITRUVIO.

Sícome da quefto Autore (come di fopra fu enuciato) non fi affegna vernua regola, da cui pofismo delurer una certa, e particolar direzione nell'esquire un tale Ordine; con per non rendere manchevole la prefente Tavola d'uma delle cinque
proporzioni, comò e flato degiuto ne palati Ordini, è à creduto di poer fupplire a al a
mancanz col porre in vitta l'Ordine Compotto dell' Arco di Tito ripurato universiamente per uno de più mirabili, e fectili vantira dill' Antichità], e la ciu propozzioni
verrranno qui brevenenne ciaminate - Affinchè la magnifica Fabrica di que'll' Arco
rimanelle elevasa, viu fia nou nozcozo ola Qua qui un diametro della Colonna, fopra di
cui pianta la Brie del pielefalla, la quale ha di altezza mezzo diametro, riceverdo
cainotio in mederina altezza la di lui l'operiore comice. Il Dado del riferito piedellalo
ha di altezza due diametre e mezzo, como fi quò offervare dalla figura fegnata con la
lette. E. Soyra la cornice del piedellalo piana au recolto, il quale ricorre col vivide.

medeimo, dell'altezza poco meno di un mezzo diametro; ed al di fopta di quello rificetà la Rafe della Colonna, sila quale al un mezzo diametro di altezza. Contiene il Fullo della Colonna poco più di uno diametri e mezzo di altezza. Contiene il redu e ventiquatro facultateri. Il Capitello e poco più l'a devina via ventiquatro facultateri. Il Capitello e poco più l'a della via ventiquatro facultateri. Il capitello e poco più l'a della via venti di altezza quatantisi pari di Modulo, che viene al effette la tetra parte del Dimetro della Colonna; Il Frejo ne contiene parti quanantapite ne mezzo della noltra militra y e la Cornice la un Modulo, de parti, el un oritavo, avendo ficalmente di aggetto poco più della fiua altezza. Onde totta l'altezza di quell'Ordine, unitamente con i inicia adoramenti, ridotto focodo il noltro Parallelo, contiene Moduli dicisfiente, e parti ternatanque, e ciuque oritari di Modulo, come fi vede indicato per via di numeri, oltre la Scala Modulatoria a siè della fienze genara lett. E.

IL Furvo, che riavar portano i Principiati da un tal paragone, e confonto di tutte le proporizioni ulate da si eccelienti Autori far fonza dubbio oltremodo grande; punchi da effi vengano pofte in opera le loro più mature rifelfioni, e parte per parte poderar rimangano. Nefita mira i di collocare in ogni Trovala le rifettive Figure a ciafun Ordine attenenti, e di medicini Autori elipettive, ciacicci e la respecta del composito proporitori y sulli fra quefe prefesquiere; di quali far ulo; e finalmente devoriti dee, che fe s'inconternano in rir, e circoltanze, in cui fia d'upopo dare maggiore, o minore fveltezza alle loro produzioni , portano con tutta ficurezza efequido, efficione apportanti all'autorità di cliffici, e rimonati con tutta ficurezza efequido, efficione apportanti all'autorità di cliffici, e rimonati e con tutta ficurezza efequido. Genero apportanti all'autorità di cliffici, e rimonati con tutta ficurezza efequido. Genero apportanti produce de quali di pafagoni, et ali fingita abbimo fin ad or estrato, producetto fotto gi occhi di tutti i loro de certato, producetto fotto gi occhi di tutti i loro de certato, producetto fotto gi occhi di tutti i loro de certato.

TAVOLA XXXVII.

DUE CAPITELLI COLLA BASE ATTICA.

"Rovanîi fra le Antichità di Roma quali infinite varietà di Capitelli, quali non hanno noni piopri, mai fropfoso tutri infieme con quello Vecabolo genoriami de la competita e anche feguono le militer principale degli altri Compositi di derivoriami Competita, e anche feguono le militer principale degli altri Compositi di derivoriami con in consultati de la consu

Si vedony in Roma ura infinità di Capitelli orrati con figure, e finiboli diversi; ed i viù noti fono i due ch' elifono a San Lorezon furite le Mura, due nel Palzazo Maffinita fittada Papale; uno nel Giardino figreto Vaticano a Belvedere; altri nel Palazzo Mattri, e molti altri, il di cui numero recherobe noja fe i volafie qui indicare. Da effi fi può Vetramente comprendere di quale acutezza d'ingegno, e di quale inve nzione negli

Orna-

Ornamenti fossero dotati gli Antichi, e quanto si studiassero di fare intendere con tali Simboli allusivi a chi i settasse utat a l'Abbrica, a ad a quat usi essi fervissi. Gl'indicati due Capitelli nella prefente Tavola si troveranno segunti colle Lettere A, e B.

"La coatro delineata base da Vitruvio è nomicata Antica, o Anticarga nel tetto Libro.

a al cap. 3, come prima dagl' Atesieti trovata, e polta in opera. A iemaja nothri è in u 6 meteria fotto il Corino, Compolto, Johne, o Dorino indifferentemente, la quane però più fi e suft al Compolto, che a al atimi altro Ordine, ed anche fi può tollerare nell'Jonico, omo fierendoli della fan propria. Sorce o altro Ordine pio to i riputere ficonpara del Jonico, omo fierendoli della fan propria. Sorce o altro Ordine pio to i riputere ficonfia polita in tanta licenza; ballerà coll'ordine follo molitarne il fino fiarimento con a murri del modulo divitio in part dicistrot, come quello dell'Josio, e Corintio , p. a murri del modulo divitio in part dicistrot, come quello dell'Josio, e Corintio , p.

Quantunque quella Bafe non fia coà ricia di Midanaure, como la Corintia, aon laficia però di effere I api bella dell' Architettra e, e dalla quantilo degli effine) che ne trovano nell' Anti-tinià, si vede aver esta servico più all' Ordine Corintio, che a unzi gil altri. Rirrovati quella Bafe nel Tempio della Pace, si Annonino, e Faultina rivolate della pere di Anti-tini della pere di Annonino, e faulti altri della pere di Annonino, e con la Bafficia di Antoniono. La melestima si vivole reta abe nell' Arco di Coltantino, e nella Bafficia di Antoniono. La melestima di representa Tavolo. XXVIII. lett.

T A V O L A XXXVIII.

MANIERÀ PER DIMINUIRE LA COLONNA, E FER FORMARE LA COLONNA SPIRA.

M Nievers modi si finimissicono le colorneç dase qui fe no pongono per li più approvani, e migliori. Il prima, e più nosto si e, chi aderenianta l'altezza, e la groficza della colorna, e quanto si vuole, che si finimissi dalla terza parte in sa, pi sorna un fennicinola, dovo comicia a finimissi, e qualla parte che vicao comporta dalla perpendicoltre del Sornao Sapa, coma E e, si divide in quante parti prima di proportione del sornao Sapa, coma E e, si divide in quante parti primotarnato le line perpendicoltri colle randicertali, si avvano il cermini, per cui ritorato la linea, che siminisfe la colonna ciacche le chi grazia, some si vede. Quella forma di colonne si paù side e el Tostano, e nel Dorico, n.

L'altro modo da me fletfo (preulando l'ho trovato e benché fa molto bennoje, to, è però faicile a comprende fid a lineaumai i. Ditò follament y, che determinare
mute le parti, come fi è detto, fi det titare una linea orizontale indefinita alla terma parte da buffo, 14 guale commină da D, e polia per C posi riporando la mifican. CD nel punto A, e tugliando col compatfi il Cateto, o affe della colonna, come nel
m punto fi portà titare quel nunero di lilaey, che fi vora la piacimento, e fu quefte
m parte, mifirar CD dal Cateto all'i fisioni della colonna, con di fogra la teram parte, come di fotto, fi ava la fudiuta della medicima colenna perfettamente. Quem fa forta di colonne fi padu daren nell' florico, Corintio, o Compolio.

Diffignate queste ciolone dritte, e volendole far torte a similitudine di quelle di
Diffignate nona devesi fare la pianta, come il vede ji licinoletto di nezzo è quanto si vuole che torchi, il quele va diviso in otto pari, e tirate le quarro linee paralplea al Catro, divideri tura la colonna in pari să, e fi formente questi ince piarale di mezzo, che è centro, o asse della melessima colonna dritta siusta a l'onea per
ilinea, come si vede, Solo si deve avvertire, che il quattro numeri 1, 2, 3, 4. (squati
filla pianta, che si è latta a jarre più in grande, per dimostrare meglio, de-

,, ,,,,,,

" vono fervire folamente fino alla prima mezza montata, perchè il pofamento vuole " cominciare nel centro, e profeguendo all'itsuà fi dee far ufo del giro del circolo, e " nell' ultima mezza montata fi deve tornare a far ufo de' medefini numeri, per ter-

minare la colonna nel centro ne

"Sonovi duz cofe da offervare nel tronco della colonna, cioè la diminuzione, ed il goffiamento. La diminuzione è initiata dal tronco degli alberi, ed quali apparentemente le prime colonne erano compolhe, ed il gonfiamento imita il corpo umano, il quale e più largo verfo. Il meth, che verfo 'elfernità. La diminuzione fia in ode maniere, o da piede, com è la maggior parte delle colonne anciche di granito, o dal terzo fino in cima, come fono nella maggior parte trute le colonne moderne di marmo, ed altra pietra. La diminuzione da piede è più naturale, ma meno grazioli di quella che incomo, che abbia data reggle tietra la diminuzione, ed il gonfiamento delle colonne; il amaniera è molto facile, ed accettata da tutti gli Architetti, come altrea) praticata da tutti gli Architetti, come altrea) praticata da

Per descrivere il contorno delle colonne torte fimili a quelle che sono nella Chiesa di San Pietro di Roma (così parla il nostro Vignola), bisogna primieramente sarne la Pianta, come voi la vedete fegnata nella Fig. num. 2., nella quale il piccolo cerchio di mezzo indica di quante ritorie fi vuole, che la colonna fia composta Dividete questo piccolo cerchio in otto parti, e da ciascun punto di divisione tirate alcune linee parallele all' Asse della colonna, che voi dividerete altres) in 48. parti uguali per via d'altrettante linee perpendicolari all' Asse con i punti d'intersezione. Da queste linee, e da quelle che, paffando per i punti di divisione del piccolo circolo, sono state tirate parallele all' Affe, voi formerete la spirale di mezzo, che vi servirà di centro della colonna, e fulla quale voi riporterete le groffezze corrispondenti a ciascuna linea trasversale, com' è facile di vederlo in disegno. Bisogna solamente offervare, che i quattro numeri 1. 2. 3. 4., i quali fono indicati ful piccolo circolo del difegno in pianta, non fervono, che a descrivere la prima metà di circonvoluzione in falendo, perche dal centro bifogna cominciare la prima falita. Conviene feguire in tutto il refto la circonferenza del piccolo circolo, fuor che nell' nitima metà di circonvoluzione da capo, ove bifogna di nuovo fervirfi de' quattro punti della prima mezza circonvoluzione da baffo. Il Vignola è fiato il primo, il quale abbia date regole per d.lin-are, e formare questa specie di colonne; e quando parla di quelle di San Pietro, intende delle piccole delle Ringhiere e Nicchie de' quattro Pilastroni , che sostengono la gran Cupola. Per maggior chiarezza fa d'uopo offervare, che fe fi vogliono fare quelte colonne, più o meno torte, conviene aumentare, o diminuire il piccolo cerchio fegnato B, perchè le circonvoluzioni della Spirale interna , o Affe spirale si allontanano più, o meno dal Cateto della Colonna, e per confeguenza dalle spirali del contorno , perchè esse sono parallele alla spirale interna; di maniera che il gonfiamento, che sa ciascuna circonvoluzione è uguale al diametro del piccolo circolo B. Le due linee paralle. le E E sono distanti dall'Asse della colonna quanto la larghezza del diametro del piccolo circolo, ed indicano che il contorno dell'Affe spirale non le dee eccedere ; come le due altre parallele F F fanno vedere che l'Affe spirale dee rientrare in dentro per darne la diminuzione; ma ciò comparifce meglio, quando l'operazione è fatta in grande . Si trovano eziandio Colonne antiche di marmo, e di porfido , le quali fono fianalate, torte da baffo fino in cima, e non hanno altro adornamento, che la ricchez-

za della loro materia, e la pazienza con cui fono lavorate.

TAVOLA XXXIX.

CORNICIONE PER UN PALAZZO.

" Quelta Cornice, la quale ho messo più volte in opera per finimento di sacciare, conoscendo, che riece molto grata, contuttoche sia di mia invenzione, non mi è parso sconvenevole, a saddissazione di chì se ne volesse servire, metterla in ultimo di questa Operetta.

"La sua proporzione colla facciata è, che divisa tutta l'altezza in parti undeci, una resta alla cornice, l'altre dieci alla facciata: il resto si vede ...

"Il fopraindicato Cornicione è di una bellissima composizione, ed è mischiato del Corintio, e del Dorico, confessando il nostro Autore d'esseriene servito in molte occafioni con vantaggio.

In fronce dell'antico Palazzo Bonelli farto innalarar in una dell'effrenità laterali della Piazza de SS. XII. Apofloli dal Cardinale Aleffandrino Nipote di S. Pio Quinto, fi vede un Cornicione molto fimile al difopra indicato, il quale effendo fiazo ciaminato da noi con ogni diligenza, abbiamo vedato, che corrilponde si negli ornamenti, che nelle mifure al difopra efprefio del notto Autore nella derta Tavola XXII.

TAVOLA XL.

PORTA RUSTICA DI CAPRAROLA D'ORDINE TOSCANO.

Oldin Forta è chianata Rufica, perchè le moître delle pietre fono fatre a bozze martellute, « di Ordine Tofano, effindo ornata con la Cornice di un talOrdine. La luce della predetta Porta corrifonde efattamente al doppio della fina larghezza, che viene a formare due quadri. È aminishie la di lei folla fittertra e, el
maniera con cui fono concentante le tappes, particolarmente nel ferraglio. E' fatto efchaltoria, come ti vedrà indicata nel la fornadetta Travia XI...

TAVOLA XLI.

PORTA DEL CASTELLO DI CAPRAROLA.

O'Udia Porta è d'Ordine Dorico, e di sa quattro Trigifio di fuo Frezio; e nel mezzo, in logo dell'altro Trigifio vi fu mo bugan, che forma Serragito. Le pietre incavate, che compongono il Kulico, fono divife con granf'arre, ed hanno di alezza poco meno di un Mollo, di maniera che cella faccia del Pillatro fie no cano trocki, formando turto il Pilatro, con Bate, e Capitalo, il alezza di Modoli monte opposito di controle della fono della controle prefito da nofiora Autore, corrifionelno d'Architurae, Frazio, e Comica al la quatra parte del Pilatro, compr.favi la Bate, e Capitalo, come fi forge dalla fopradetta Tava. Valore.

TAVOLA

PORTA CHE DOVEVA SERVIRE DI PRINCIPALE INGRESSO AL PALAZZO DELLA CANCELLERIA.

IL Cardinale Raffiele Riario nipore di Papa Sifio IV. fece fabbricare il Palazzo della Cancelletta colle piere totte di una parte del Coffeto, e dalla demolizione
dell'Arco Gordino. Beranate ne fu l'Architetto. Vi rimatero a fare molti ornamenti al di dentro di quallo Palazzo, i qualli dal Cardinal Aleffiando Farnefe, effendo
Cancelleres, furoro orfanti al Vignola di ridurli alla devuta perfezione; cicchi egli
travia non fu fegionito, e dich ano in inla foporatera Tavola XLIL iva in ipputto, mentra la Porta, che al prefente i i rifiede, fa innalatta con difegno di Domenio Foutan
per ondine del Cardinal Montalto. Le proportioni cainaflo, che adornazo qualit Porta,
fono Doriche, e corrifopodono futrammate con quelle dal medifino Autore prefife ad
un tal Ordina. Il vano della brora ha poco più del dogoni della fua Irplezza. La
modira viene ad effero la feita parte della laure. La baudirata ha per alterza mobili tre,
e parti date, che viene ad effere l'ilifica alteca della Conte, e e Ferre o colla prima
zi, cho fino attaccati z'julistirati, i quali corrifopodono ful vivo delle due Colonne,
come fi forge settal foprabletta Tavola XLII.

TAVOLA XLIII.

PORTONE DEUL ORTI PAINESIANI IN CAMPO VACCINO.

Sorra le rovine del Palzzo Imperia en di Monte Palzinio funono erretti i deliziofi
Giardini Farneliani d'ordine del Pontefice Paolo III. col difego del Buosarroti;
indi profegiuti de Giaromo Barzozi, che vi fece il magnifico Promoc, il quale ferve
di principale ingrefio à medefimi dalla pare di Campo Vaccino. L'architettura del
medelimi e rittica, e d'e compoli di traverimo. Die Colone parlimente ruthiche ;
che fioripono in fuori, le fervono di abtrammento, affiem con due pilalfri ; racchiudenco à la prime, che il fecodi una Nicchia, la quelle interrompe il bogano. Plasta encon la compositioni quanto le Modanture (pon co) corrifpondenti a quelle regole addore del
notifor Autore nella friegazione dei fuperiori Cinque Ordini, che farbero un annojere
i Leggiori, fe qui fi voleffero ripetere ad una, ad una, ed cfiminarle. E ciò meglio
fi forge dalla Fornadettera Tavola XLIII.

TAVOLA XLIV.

FINESTRA CREDUTA DI RAFFAELE DEL PALAZZO GASTALDI, IN OGGI OSPIZIO DEGLI ERETICI CONVERTENDI.

D'alle copiole Deferizioni si antiche, che moderno di Roma fi deduze, che il Palazzo gisspionola, tillubre Famiglia della Città di Genova, folie eretto carachitettura di Bramanet Lazzari. Nella Strala detta Borgo Novov, pulfita la Fizzza di S. Giacomo-Sofficavalli, si ammira il nobel l'allore, o fa Firella Rancheggiata da due Golonne Doriche, invenzione e difeguo di Baldaffarre Peruzzi da Situa. E rimarchevole il detto il detto Palazza, perché fur felleriz della Regina Carlotta di Cipro, ove morì in tempo di Inocenzo VIIII; ep o iù abitato dal celcher Raflete di Urbino, in cui anche idio morì in tempo di Leona X. Fa competto dal Cardinale Girolamo Gattidli, partinette di Genova; enel di laultimo estimatore iù falciano perbiazione, o fa Officio degli Erretti di Genova; enel di laultimo estimatore in falciano per abitazione, o falogito degli Erretti in alla Cattolica Fede Konnasa. Sur'al·le persanto "è la two e comune rimata prefeci il volta; o tel i moletimo Raffale ne fosfi Bano P Architetto, onde la detta Finestra è flata femper creduza fau invenzione; o difigno c. Che che ne fia, elle è ripiesa di forma genirizza, e conferto i polifur/fire poporzioni, che idara fi polifuo. Piranta la Ordine della medefina fopra di una Balastirata, che ferre di ringhiera; adomtata Colonne hamono di letzza qualitto til inmerti, e mezza, comprede ila Baric, edi l'Orpielo, venegolo a corrisponder l'Architrave, Fregio, e Cornice fra la quarta, e la quinta parte della medefina Colonne, come fi forge dalla prefeta Tavolta XIII.

TAVOLA XLV.

PORTA DELLA CHIESA DE' SANTI LORENZO, E DAMASO, OPERA DEL VIGNOLA, QUANTUNQUE IL PALAZZO SIA STATO FABBRICATO DA ALTRI ARCHITETTI.

S. D. Amaso Papa fondò la Chiefa di S. Lorenzo Martire, che il Card. Raffale fio Palazzo della Cancellerà. D. fumendo altreà le forne goggià, e la rinchisto et fione Palazzo della Cancellerà. D. fumendo altreà le Porte, squalmente che le Colone, e il praprio nome da quali l'Ordirea, delle di cui parti e membri fiono effe compete, que di aqui fi può chianare Corinria, effendo la di rid Cornice or rat con Modigitari di quell'Ordinea. L'altrea adella gonura ha il di copio della fia largisterata pet della petra ha il di copio della fia largisterata pet della forpa le gina attorno, fino al vivo di fopra della Cornice, è il retro della forpateta apertura. I Modiglioni fiano qui il loro vero effettra, come i forogre dal proficio, fervendo non folamente a decorare, ma altreh a portare, e foltenere la Cornice, à la quali è di un delgante compositione. I predeti Modigliori fione fiore i fregore dal profice à ganugliato. Il regulo è corrov, e pod effere mensation di Scalutori ad pietolo di la loro altezza, ed affontallano a quei chiamati da Vitravio Predibitier, il di cai profice à ganugliato. Il regulo è corrov, e pod effere inmensation di Scalutori ad pietolo di la Porta, che ne ha cinque para con com moditi determinati, e predi dalla indigendo di la Porta, che ne ha cinque y lo foprate della Cornice ne ha uso, come foregrifi dalla formateuta Travola. XI.V.

TAVOLA XLVI.

DUE CAMMINI.

O'Udil due Cammini, che fra molti altri inventò il Signor Giocomo Brete Archiettor, del Academico di S. Luca, furnou colla sa affiltera efequiri dal signor Antonio Vinelli Caponalho Screpellino in Roma, Esifinon al prefente in Inghilterra.
Il Primo è di Ordino Derloco finachengiato da due Colone, e al abbell'io di tutti
quegli aboranmenti convenevoli ad un rale Ordine, il Scondo è fene? Ordine, ma acco-pagnato vi ne da una coal legisidar proporzione, che avendo incontrato i Paprovazione del Pubblico, famo certi, che furla aggradito. La forzadetta Ta vola MLVI.
net dimofitra quanto di fopra codi in fuction abbismo accentano.

CAPI-

CAPITOLO ULTIMO.

DELL' USO DEGLI ORDINI.

Agli Ordini fin ora studiati de'principali Architetti, e da altri, che si possono offervare ne'Monumenti superstiti, ed in altri accreditati Autori facilmente si ouò dedurre, che riguardo alle proporzioni sì del tutto, che delle parsi non si deve stare scrupolosamente attaccato a quelle stabilite regole da uno, ad esclusione di quelle di tutti gli altri. Il bello fi trova ugualmente in tutte; vuol effer tolo giudizio, e buon gusto per sapere scegliere or questa, or quella, e ben adattarla secondo le circostanze de' luoghi, che variano moltiffimo in fequela dell' ampiezza, dell'elevazione, della luce e di altri accidenti, che ad ogni puffo s'incontrano nella pratica; e questa confiderazione è necessaria ad aversi.

E' superfluo l'avvertire, che mettendo Ordini sopra Ordini, il pieno cada sempre fopra, ed a piombo del pieno. La folidità non fi dee giammai offendere, nemmeno

in apparenza.

Non si dee avere grande smania di porre più Ordini, gli uni su gli altri; è vero che nel Coloffeo vi fono quattro Crdini di Architettura, ma in una Fabbrica così Coloffale fono del tutto compatibili . Negli Edifici di mediocre grandezza non conviene, che un fol Ordine; ne' grandi due; rari faranno i cafi di tre Ordini, per ti-

more che quelli di fopra non si rendano invisibili, e sottili come fusi.

Non s'impieghera mai Ordine sopra Ordine in una Facciata, dove la disposizione interna dell'Edificio, che deve effer rapprefentara dall' efferiore, non ammetto alcuna separazione, Una Facciata di Chiesa per esempio non dovrebbe ammettere dua Ordini d'Architettura, perchè il suo interno non è distinto in due piani, come indicano i due Ordini della Facciata. Per una ragion contraria un Ordine non dee abbracciar due piani, come fi vede irregolarmente in tanti Palazzi. Un tal caso però è compatibile, poiche ne' Palazzi non fi possono fare, se non se nelle parti più principali, che farebbero a dire Sala, Galleria, Libreria &c., cofe grandiofe, mentre il fare piani tanto alsi farebbe fuperfluo; e per questo si usa di fare che la Sala colle altre parti principali comprenda due piani, per evitare l'altro difordine di fare li pia-ni alti, e baffi; ed allora l'Ordine dimofira il piano grande di Sala.

Paffando ora al dettaglio delle parti principali degli Ordini, è d' avvertirsi di far ufo, men che sia possibile, de Piedestalli; e porrando la dura necessità di adoprarli, si mettino in opera i più bassi . Gli Antichi ce ne somministrarono su tal proposito la nor-ma; volendo essi suggire di tare i Piedestalli sotto un Ordine di un Tempio, sacevano il piedestallo che ricorrette attorno di un Tempio, e serviva questo per rialzamento del piano : cosa conveniente ad ogni Edificio nobile, il quale non dee piantare subito in terra, ma effer dee dalla medefima elevato; così disposto saceva un più nobile accompagnamento. Tale appunto era anticamente il Panteon, a cui si saliva per più gradini il simile ha fatto Michelangelo Buonarroti nella fabbrica di S. Pietro, in cui fa ricorrere agtorno il piedestallo, o sia zoccolo, che forma piano alla Chiesa. Bramante Lazzari di ugual compenso sece uso nel Tempietto di S. Pietro in Montorio : ciò che può servire di modello, avendolo fatto fulla forma del Tempio detto della Dea Vesta in Tivoli, e dell' altro della Fortuna Virile alla Docca della Verità; da tali efempi feorgere fi può, che in ial maniera fi evita il disordine di fare i Piedestalli sotro le Colonne isolate : ciò che produce un brusto effetto, particolarmente in un Portico, dove non par convenevole di mettere neppure un zoccolo, se uno non venga costretto dalla necessità.

I Greci non usarono ne tampoco la Base sotto la Colonna Dorica, ed alla Base Joni-

ca non polero mai Plinto; ed i nostri Moderai ancor fotto il Dorico collocana altisfimi Piedestalli . La Colonna quanto più di tali imbarazzi ha fotto di se, più perde

di eleganza, e di maostà.

In Buf Jonica, che ha la parte fingeriere più groffe dell'inferiore è alla rorecità, e contro la naturellezz; a den emrita profitzione, non o lante che Vitterio i e ètà, e contro la naturellezz; a descomo fibre nei fluoriore, non o lante la famigliore defento. Il fig. Giazono fibre nei fluo viaggio di Sicilia ha offerazza nella Citch di Girganti un piecol Tempistro quadriluzgo d'Onlino Dorico ornate con pilatri, e Bafe Artine; il quale sendo attentament militarto, trova che torrifopode efattamente con la metà del diametro del Pilafro. Dal che fe ne pub dedurre, che accora i Greci hanno fatto ud della Bafe fotto ('Ordine Dorico.

I Fult delle Colonne devono effer fempre rouonli, perciè rotondi fono i tronchi degli alberi, di odei detrivano. Dovanno altreti in conde gena effer licii, perche gli alberi nel porti in opera fi liciano. Si poffano per altro fanalare talvoira; ma il farle a fipira, o come fi figicino denominare torae, è troppe capriciolo; e dimofrazi no debolezza. La diminuzione delle Colonne è ben naturale, poichè tutti gl'Alberit vanon gradataminent dal piese distrigitando i verfo ia cima: ma dare alle Colonne qual gondiamento, che Entai vien detto, non è imitazione della natura, ni perfo le oppere antiche fe ne trova alsone dempio .

1 Pilastri, che così spesso s'impiegano in vece delle Colonne, non sanno come queste un sì bell' effetto; perciò di quelli si dovrebbe sar uso più di rado che sia

poffibile.

Le colonne Holate fpiccano meglio di quelle adiodite, è incafrate ne muri Quando dunque la necofità portafie incafrante, lo ficuo meno che polibile fia; ne è incafrino mai più della mech. Si procuri di sfuggire di far la zaina, mentre le Colonne non fiano fiate laventate per metterle dentro una nitchia: tale è l'effette , che fanno le Colonne maniates.

Gl' Intercolanoj fono ftabiliti da Vitravio in cinque maniere, che fono il Picnofilo di tre Moduli; il Sifitio di quattro; l' Eufilo di quattro e mezzo; il Diaftilo di fei, e l' Arcottilo di octo Moduli i 4 più larghi fono per gli Ordini più mafficci,

ed in confeguenza gl' Intercolunaj devono effere in ragione dell'altezza.

Il Cornicione, o fa fosprorrano dell' Donine quanto più farà continao, e fiera tagli a rifalta; tanto maglior effere farà. I fiot ornament devon effere convependi a rifertivi losgiti. Come per efempio al Fregio Dorico d'aux Chicia Criftiana non vi fassano virtienae, ed i indiumenti udasi i un a Tempio di Gentili (ex. E. gli orsamenti, di qualasqua feccie fiano, devon offere diffribolit con economia in maniera; o teu membro ornato non fa mi ficapito de un altro membro ornato. Ed diffanziale importanza conferave a cialcan Orfane il fuo proprio carattere; onde il mefcolari in uno più ordini informa è una mostrosfia.

Il Fronteficito, che deriva dal colmo dell'Edificio, fatà di bella comparia, fa la fina lateza fatà pi della faundrazia, comiè quello del Francon. Tagliardo en el mezzo di forpa, metterne uno dentro l'altro, ovvero collocario, o ved colmo non vi è alcuna apparenza, fono bulli comai troppo palefa, quantunque tettavia praticai. Chi vodi appeteno centifi fiopra quali mopratura par dell'arterità contrato della comparia della c

esser Architetto di studiare la Science des Ingenieurs de Belidor; ma per poter sar tale studio, convien preventivamente aver fatto l'altro delle Matematiche Pure, e Miste, le quali potrà colla maggior brevirà studiare sopra le lezioni di Matematica, e di Meccanica del chiarissimo Mr. de la Carille.

Turte quelle mafilie cognizioni fi acquifleranno in breve tempo da un Giovane ben educato, e pieno di morigeratezza, fenza la quale, o nulla s'impara, o s'impara male, e peggio fi efeguite; nuntre l'Architeruar richiede con fe una rifidifione cos) profonda in tutte le cofe che le fi prefentano, che non è così facile d'effer poffedura, da tutti.

ALCUNE MISURE PRINCIPALI

Ufate da diverfe Navioni del Mondo.

Prede d' Aleffandria .	14.	2.	2.	d.		10.	4-	6.
d. d' Antrochia	14.	11-	2.	' d.		11.	7.	z.
d. Atalico.	11.	4-	٥.	i e	o Braccio di Firenze.	10.	8.	6.
d. di Babilonia.	11.	1.	6	d.	o Palmo di Genora.	9.	q.	0.
d. Greco .	31.	5.	6.	1 d.	di Ginevra .	18.	٥.	4.
d. Ebreo.	12.	3+	0.	d.	di Grenoble del Delfinato.	12.	7.	2.
d. Rumano.	10.	20.	6.	d.		20.	2.	0.
				d.	di Ligfia in Germania .	. 11.	7.	7-
Piedi moderni .			d.	di Strasborgo .	10.	3.	6.	
				d.	di Toledo, o Caffigliano .	11.	i.	2.
Piede d' Amflerdam .	10.	5.	ž.	d.	Tresifang.	10.	0.	6.
d. d'Anveria.	to.	é.	3.	d.	di Turino, o del Piempote.	16.	0.	0.
d. d'Avignone, e d Aix.	20.	4-	0.	l d.	di Venezia.	11.	10.	0.
d. d' Ausburg in Gennania .	10.	11.	2-	. d.	di Veronz.	11.	to.	٥.
d, di Baviera	10.	8,	· 6. '	1 d.		274	2.	0.
d. di Betanzone nella France Con				d.	di Vienna in Anftria .	11.	8.	0.
108 .	11.	5.	2.	d.	di Vienna nei Delfinaro .	11.	11.	0.
d. o Braccio di Bologna in Ita				d.	d'Urbino, e Pelato io Italia.	12.		O
lia .	14a	0.	0+		ANY CARLES			
d. o Bracelo di Brefcia.	17.	7.	7.	De' Palmi ufeali .				
d. ovvero Berah del Caire in E				1				
gisto.	20-	6.	0.	Palm	o di Lingondoca, e delle Pro-			
d. di Colonia.	10.	2.	0.		VITGIR .	9.	9.	0.
il. della Franca Contes e Dolo	. 12.	3.	3.	· d.			9.	d.
d. di Coffantimpoli.	24.	1.	0.	d.	di Napoli.	8.	7.	0.
d. di Copenhagen in Danimarca	. 10.	9.	6.	d.	di Palermo in Sicilia.	8.	7.	0.
d. di Cracovia in Polonia.	13.	2.	D	d.	Romano moderno .	- 8,	4.	. 0.

Tutte le soprariferite misure sono ridotte sul piede Parigino, il quale vien diviso in dodici Pollici, il Pollice in dodici linee, e la linea in dodici parti: così questo piede resta diviso in 1728. parti

LA PRIMA REGOLA

PROSPETTIVA PRATICA DI M. GIACOMO BAROZZI

DA VIGNOLA

DEFINIZIONE I.

Otto quello vocabolo di Profpettiva s' intende comunemente quel profpetto che ci rappresenta in un' occhiata qualsivoglia cosa. Ma in questo luogo da'
Pittori, e Disegnatori sono intese tutte quelle cose, che in pittura, o in difegno per forza di linee ci fono rapprefentate .

La voce Prospettiva ha tre fensi. Si prende in primo loogo per Prospetto, o parte visibile dell'ogetto. In fecondo loogo si prende per quella imagine, che si deferive i o carta, tala, tavola &c. per apperientare il prospetto dell'oggetto. Quell' don primi significati comprende il Vignola nella ina unica primi figoficati comprende il Vigorda finita una once definizione. Si portebbe chiamant la prima Obser-wa, Resla, o Nassatir, jed Arribritale, o institute l'aire. Si precio in terro luogo il nome di Profrostrius per quella facoltà, che loiggaa a delcrivare le imagno in catta, telà dec, dandedi ill'Arce il nome defito dell' opera, che ella liniggaa a fase.
La forma ratte dell' oggetto no che fempe fini-

le alla forma apparente , o al prospetto dei mede-simo. La faccia anteriore d'uo cubo, veduta dall'occhio postole disimpetto, apparisce quadrata, e tale è ancora nell'oggerto. Ma veduta inclioata apparisce, io forma di Trapezio, beochè in fatti sia quadrata. Un cerchio veduto con diverta inclioazioni apparisce On cerenio veauto con giveria incinazioni apparino
ovale, ora più, ora meno bislungo. Dec duaque di
flinguera il prospetto Reale dell' oggetto dalla forma Reale del medesimo. Quello è l'appareoza, que-

fta è l'ifteffa verità della cofa. Lo fcopo di quest' arte

the 8 l'indice veix delle ord. Le fonce di quell' une
d' l'indice le veix supermes degli orgent ; e noi
is erre fonce. Le mangoi, che fotgan è entre
contra delle contra de

CAPITOLO PRIMO.

CHE SI PUO' PROCEDERE PER DIVERSE REGOLE.

Noorche molti abbiamo detto, che nella Prospettiva una sola Regola sia vera. A dando tutte l'altre come falfe; con tutto ciò per mostrare, che si può procedere per diverse Regole, o disegnare por ragioni di Prospettiva, si tratterà di due principali Regole, dalle quali dipendono tutte l'altre: ed avvegna che pajano dissimili nel procedere, tornano nondimeno tutte ad un medefimo termine , come apertamente fi moftrerà con buone ragioni. 4 E prima tratterassi della più nota, e più facile a cono-scersi, ma più lunga, e più nojosa all'operare: nella seconda si tratterà della più disficile a conoscere, ma più facile ad eseguire.

Lo Ropo della Prospertiva è un solo , cioè di for-trare cai 'magine famile al prosperto vitibile dell' og-gette. Non è perto una fola la vua , che ad Gio con-pette. Non è perto una fola la vua , che ad Gio con-

triche . Il Vignola coll' ammettere più regole nen folo non esclude le Meccaniche , ma fra le Geometoo non recious le supercaident, min le vouon-tion de la companyament de la companyamen del quedro, fi chiama effa la difiama dell'occhie, o il raggio Principale , ed il punto del Quadro , fipra il reggie Friesrpele, e di 1 pumo del Quedon, figure sei rede, defic Poure princippel, e di sicolo Circo del Quedon. Il quadro il toppone vernicale, o a ilmeno del Quedon. Il quadro il toppone vernicale, o a ilmeno quella è l'ordinari fau positora. Turnado dell'occhio O (Fig. 1,) al piano Orizonite, i oli quale positi Ulomo la prepudocialer OD), defi quette l'il ilenza dell'occhio, e D il ponto della Sirezine (Fig. 1).
I Riggi di luce, che di porta dell'occhio prepudo dell'occhio dell'occhio

gono all'occhio chiamanti taggi, o linee vatuali. Tutti inficme formano una Pramide, che ha la fua punta nella pupilla, e diccfi Piramide Ottica. Si avpouts nells punis, e un respective de la companyamente una Piramide, poiché ove l'oggetto è una linea retta formano femplicemente un triangolo, anzi fe tal retta lla in direttura all'occhio, tutre le vifusli coincidono in una, come fe la linea obbiettiva fosse un

necione in man, folo punto, folo punto, folo punto, folo punto, il Piano del Quadro frappollo fra l'oggetto, e l'occhio taglia la Piramide ottica . Quindi it resimente il Quadro fisfic fra l'Occhio, e l'oggetto, la mente il Quadro fisfic fra l'Occhio, e l'oggetto, la mente proca de punta di quella rioca. Piramide ortica rimarrebbe tronça , e priva di quella parse, che ila fra l'occhio, ed il Quadro. Ma il sup-posto di tale disposizione si fa per dare ajuto all'im-

megiazione, acciò meglio formi l'idea delle vere prolpettive. Si supponga il Quadro perfettamente d'afano, i raggi da ogas punto dell' oggetto trapaf-sando liberamente il Quadro, giongeramo all'occho, e formeramo l'intera Piramide. Nel che è da notar-al Quadro , che folle perfettamente trasparente . as Quadoo, che folle parfettamener trasparense. Il Plano Geometrio è quel piano Quizonnie, che fer-ve di foole, o di Campo agli opperit, che basso a cilcio al Geometrio o, che palla per l'occhò, o pel panto di veduta. Il Piano Verirede è un piano per-pendicolare all'Orzonter, e da la piano dei Quadoo, che palla pel panto di veduta, o puri 'occhò a. A quell' tre piani corrispondoso tre liner e el Quadoo, queil tre piani corrispondona tre linte nei Quadro, col la insua d'irrera, e Fandamente, che è la compane firinen del piano Geometrico, e del Quadro, il lime and responsabilità del la companio del piano del Quadro, in cei la verticale col piano del Quadro, in cei la verticale comata la Christonale, e quello, che fopta abbismo del manta positione del piano del Quadro, comitano qual contra la Christonale, e quello, che fopta abbismo del piano del Charlos del Charl

CAP. II. CHE TUTTE LE COSE VENGONO A TERMINARE IN UN SOL PUNTO

Per il commune parere di tutti coloro, che hanno difegnato di Prospettiva, fi è concluso, 🕂 che tutte le cose apparenti alla vista vadano a terminare in un sol punto: ma per tanto de fi fono trovati alcuni, che hanno avuto parere, che avendo l'uomo due occhi, si deve terminare in due punti : imperò non si è mai trovato (che io fappia) chi abbia operato, o poffa operare fe non con un punto, cioè una fola vista; ma non però voglio torre a deffinire tal questione; ma ciò lasciare a' più elevati ingegni. Bene per il parer mio dico, ancorche noi abbiamo due occhi, non abbiamo però più che un senso commune: e chi ha veduto l'anotomia della testa, può insieme aver veduto, che li due nervi degli occhi vanno ad unirfi infieme; e parimente la cofa vista, benchè entri per due occhi, va a terminare in un sol punto nel fenso commune; e di quì nacce qualvolta l'uomo o sia per volontà, o per accidente, che egli travolga gli occhi, gli par vedere una cola per due, e flando la vista unita non se ne vede le non una . Ma sia come si voglia, per quanto io mi sia travagliato in tal' Ar-te, non so trovare, che per più d'un punto si possa con ragione operare:e tanto è il mio parere, che si operi con un sol punto, e non con due,

reggetti non ci appariscono duplicati, benché noi li vediamo con due occhi, ed in entrambi si formino

calanque fisi la cagione, onde avriene , chegil ragione il softro Aurore peco s'interefia in questia espertim non el apparticiono deplicari è neche soni il quellone, e foliatato di volo deci introno bal effia il vedamo con due ecchi, e el in contambi fi formino for fentimento , per cai panto non e'impegna , ma le los imagnali, il fatto è ectro. Quisidi con cutta folo per la verila del fatto, che figuela estila aurire, a

e eti acchi aon travolti , l'aggetto ono si vade gemioato. Petisoro benché le Piramidi critche siena due, ed abbiano le lora ponta ranto dillanti, quanto è l'ionervalla fra le doe popille , la visone soccade in quel moda, in coi toccederebbo, se sana fusiero due, ma una fala con un foto vertice. Non pob pe-

iò dirfi, cha una ne fia inutile , polchè è un vern sinfarzo, da coi quall' imagine fols , che l'antoa vede, è taveluta : Su questa equivalenza dolle doe Piramidi critche ad ona fola fi funda il priocipio qui fiabilito dall'Aumra, Che fi dabba aperara coa nu fel pune.

CAP. III. IN CHE CONSISTE IL FONDAMENTO DELLA PROSPETTIVA E CHE COSA ELLA SIA.

Il principale fondamento di questa prima Regola non è altro, che una fezione di linee, come il twee che le linene, che si parnono alla visità dell'ottangolo, vamo alla visità dell' uomo unite in un sol punto, e dove vengono ngliate si la parete, formano un catrogolo in Profestiva. E perchè la Prospettiva non viene a chi altro, se non una cosa visita, o più appresso, o più lontano, e volendo dipingare cose rati, to conviene che sinon finere di ha dia parete, o più lontano, e volendo dipingare con para sili operatore, come qui per l'ottangolo detto, che mostra effere di là dalla parete quano e è da B, e C, perchè C mostra effer la parete, e B il principio dell'orangolo, e la dislanza farà C D. E per non effere questa preferre figura per altro, che per mostrare il nazionemento di questa Regola, sia detto absistanza del suo effetto.

Le principan di quilmone panto, r. g. d'an especial di quilmone panto, r. g. d'an especial difficulty per ris derennaria, one fi type segment de la constantia de la della ris della risona ris della risona r

Pader Dani mello fi difficie la inferiore fromenti, con qui mercanerenze fi merconie la filtrare e de chance federere . Le non li rigorne, me inde den exceptio, con propieto del representatione del compositione del conference del compositione d

CAP. IV. CHE COSA SIANO LI CINQUE TERMINI .

Egli è da confiderare, che volendo dilegnare le Prospettive, bisogna avere il luogo, o vogliamo dir munglia, o tavola di legno, o tela, o carta. Per tanto qualivoglia di quette farà nominata in questo trattato per la parete. Li cinque termini adundue sono questi.

Primo, quanto vogliamo flar difcolto dalla parete. Secondo, quanto vogliamo lar fotto, o fopra alla cofa vifta. Terzo, quanto vogliamo flare in profetto, o da banda. Quarto, quanto vogliamo far apparire la cofa dentro alla parete. Outote ed ultrino, quando vogliamo, cle fa grande la cofa vifta.

I ainque termini, di cui parlafi in quello capo, fono i ditti necessiri per detterminare grometricamente i 1981, e ste finono in risioni in agui lione di Quarte i 1981, e ste finono in risioni in agui lione di Quarte i 1981, e ste finono de la Receis preservata, o diffunza dell'accione di 200, con e stato in respecto dell'accione di 1981, e stato di 1981, e stato di 1981, e stato di 1981, e stato e stato dell'accione di 1981, e stato e stato di 1981, e stato e stato

Quadro; Il quinto la grandetra dell'aggenta. Quanta al primo termine , la raggia principale non fon de accorda gli Antori nel previorresta in misra. Il diagonale del Quadro, e minore dall'intera disponane. Pratti conformatione se fanno quale e menti della d'intra disponane. I Pratti conformationeste in fanno quale e monti della d'intra del poeto principale dall'angulo por timono del quadro. Il Vigosola lo vocalo una portico del quadro.

a tre urst della mullima dismediore idel iquadoro Quassa i faccolo termies, che il sulfor Actore fa eggaie dil riterza di ou Usoso giuba, fideimo, che esparie dil riterza di ou Usoso giuba, fideimo, che il posso lo serio, e Quasso i i terzo, e quano tennima, che apparesegno alla pofinza dell' oggetto pia, nen, che apparesegno alla pofinza dell' oggetto pia, figura pia tonto sano parte, che turbitari dell' oggetto, che di propositione della piaco della piaco sono parte, che turbitari dell' oggetto, che di propositione di propositione della piaco sono parte, che turbitari dell' oggetto, di fiare apparire più rettire e desseno el o si il respita i promote, è questio, i che dee dis regula. La diffesso conformata di diffesso conformata di diffeso conformata di diffeso conformata di trob fine.

Require termina da longo alla friegazione de' moni di Piantea Ecografia, e di Elevezore, o Profite, co Ortegoria, che fono alusilifimi nella Profpettiva. La pianta dunque è la fezione Orizontale, ed il Profilo la fezione varticale dell'oggeno, Ora fe le freioai Orientali dell' aggette aux fone fe non spatil, a deferrate inte ai medicion Piaza au dentre Paltra, a formano in para non d'un folio, na de la destructa de la medicion Piaza au dentre Paltra, a formano in para non d'un folio, na de la companio dell' aggirto, carte di egiono termina del l'Autore conférenzo, act el aquino termina dell'Autore conférenzo, actività dell' aggirto, carte ai origino i al quel provo d'oppi gaseleza , la first consi le region del via del provo d'oppi gaseleza, a first consi la region del via del provo d'oppi gaseleza, a first considera del se first considera del considera del considera del considera del considera del considera del provo del la ferentia del dell' participa del considera del provo del considera del provo del considera del provo del considera del provo del considera del propositio del considera del provo del provo del considera del provo del provo

CAP. V. DELL' ESEMPIO DE' CINQUE TERMINI.

A mettree în regola li cioque termini, ritîfi una linea piana înfaita BD, çoi fe ne titi un' altra CE ad angoi retti, che leghi ia prima nel punto A, e quella parte, che falt îopra la linea piana AC, fervirà per la partee nominata nel terzo. Capitoloi, e quella che fria fotto la linea piana, th'e AE, fervirà per il principio del pano, e quel tanto che fi vorrà flar dificolto dalla partee, fart da AB, che fari il primo termine delli cinque: e fe fi vorrà flare fospa i toda vilta, fari quanto cè da AC, foi la
partee, e cirifi una linea FC parallela coi piano alla vilta dell' uemo , e fervirà per l'
primotre, che per l'ordinario in mere l'altezza d'un giutto uno, il quale fi prepone che fa did piano le linea che piano al triara per fi forci, o vogliano
pone che fa did piano si e li inea del piano, e di potto per titra che longia con
das, firà quanto fi vodo flar da banda, o in mezzo a voder la coia, che volono flur di banda, firà quanto e da AE, foi la linea del piano, e il ponto per titra le larghezze nel
ponto B alli piedi della figara: e quanto fi vorrà far apparire la coso foi rete la preter,
farà da A, a D, e farà il quarro termine: e quanto fai grande la cofa vilfa, farà il
quanto feguno F, che farà il quatos, ed ultimo etermine.

In Figure 3, 4d Viguela colla Ean AC respective of the Collaboration of

gette, park II encergée à imme de sol décrite ou de lei AC verif (regente e del Fragente e del Fragente e del Fragente e de l'experiment de l'

CAP. VI. DELLA PRATICA DE' CINQUE TERMINI NEL DIGRADARE LE SUPERFICIE PIANE.

Meffi che fi faramo in ordine fi due primi termini, † la diflanza AG, e i l'altezza, ovvero orizonte AB, (fig. 3.) volendodi fare uno, o più quadri l'uno dopo l'altro, mettanfi fu la finea piana da A; a D, le larghezze di quelti quadri, che fi vorrano fare, po in tirino le finea, che varno alla vita del riquadrato fullo firironze al piano fee, po in tirino le finea, che varno alla vita del riquadrato fullo rironze ca piano che con la repela del care del riquadrato fullo rironze ca piano che dalli punti a A, B, B, B, C, G, vanno al piano E G. † Le quali larghezze fe fi vorrano orter con la repela ordinaria di Baldafare da siena, il riporte la larghezza di su quadro fi la finea piana AG, e fi tire l'una linea morta al piano B, e avana fi le larghezza fu tutti li quadri. E volendo fare più d'un quadro in larghezza, fi meterano tutre le implezza fu la destu linea piana cal de una banda, come d'all'atte, come fi vede fatto di linea morte, cicè di punti e per eller quelta operazione ficile, non mi fleedore più altrezza del care del controlle del controlle

fe line of time, « non hance of eff., « del Quelou del control distant, « of the control distant, and control distant, and control distant, and control distant, and the property of the control distant, and the control distant and the control distant, and the control distant, and the control distant, and the control distant, and the control distant and control distant and quality, and distant and quality.

e delle largheraxe parallele al quadro, che fanno le difiante dal piano verticale. Le prime designo fi prognomo calle serta AD da A verifi D, riponemb A B il quadro vasiono di farcos, cost il profito tecnosho di consideratione di largo della della della della di che elpone il quadro estimo di fono e, ni il di loi profito fecondo la largherax. Debba v. g. rrovarili in profitti della possiono dila della di quadro ter volte professione della giano tre volte consideratione della quadro tre volte quanti è AK, ed a éritu , o fiolita del piano verricie par volta quanti è AK. Perla AD qualte a tre AK, fi titti per D la Dec paralella ad AE. Li taglio H data lo forcion AH érila cidanza AD dal Quarto, ed il taglio fi la tosselo AH della ditunza Dec del piano verticie: - Tirata discope li paralella HI, e prela in quella la HM uguale alla Aff., farà M la prolettira dell'disco posto.

CAP. VII. DELLA PRATICA DEL DIGRADARE QUALSIVOGLIA FIGURA .

Mefio che fia vanno il due antedetti eprincipali termini, cioè la diflatta a, el Porizone (fig. 2.) tirtan in già la linea del pisso, cied da £E, 4º colondo ch' el lifa eltre il pisso, metta discolo dalla detta linea, e fe fi vorh fiare da banda, mettad anto discolo, quanto è dalla finos a Da, o più, o amoso, fecondo che fi vorta pio fi riporino tutti gli argoli fopra la detta linea AD, e tirini alla vilta dell'omno, come di cero nell'al tira guitati dimidratione, e avranti le altezze dello forcito: per avere le la plezze, irini digli angoli dell'omno orgando fi por decer nella prefore di la linea AE, pigliani la largosca. 4 como overado fi poè vedere nella prefore dimensione per la companio dell'omno dell'omno dell'omno come di la linea AE, pigliani la largosca. 4 como overado fi poè vedere nella prefore dimensione regolare, come è irregolare, delle quali fe n'è fatta dimottazione in diegno fetza altra antrazione, per effette fempre un medelimo procedere.

L'Omgoos qui destiran la vure le pri disputa dita lesse a piane Commerceri impercede immediate para della fesse a piane Commerceri impercede colleges ad essa di prifriose data; come è la lisse di colleges ad essa di prifriose data; come è la sistema para è la debbe, che questi sono fin generalismo, sea vi la debbe, che questi sono fin generalismo, se viti debbas, che questi sono fin generalismo, che contra della colleges d

Pencia le perpendicular ex, ax, si, y, y, ce, coència con est control. I degrade de confession extra la degrade de confession extra la distance de confession extra la confession extra la

CAP. VIII. DEL MODO D' ALZARE I CORPI SOPRA LE PIANTE DIGRADATE.

Fate che fi framo le due linee, citò della pianta, edilla pirret, (fig. 5.)e meffa la diflazza, 4th full l'edigono in pianta, como fi è dalle forme piante, et come appien nò è flato detto, quel tano che fi vorrà che fia oltre alla pierte, tano fia fatta la forma dell'effigono, e volenco che fia vitto in mezzo. fi nat riare una finea parallet, con il piano, che venghi a paffare per mezzo l'effigono: e fatto un pianto fotto al diflazza el piano, che venghi a paffare per mezzo l'effigono: e fatto un pianto fotto a la diflazza el piano, con verte profilo dell'effigono, quel tanto che fi vorrà che fia alto: e levati un-ti i termini del pianta, come fi vode per le linee fatte oi piunt, poi fi tinto ratte il ti termini del profilo fu la parere AB, conò fotto, como forra, e averafi l'altezza della forma fatta in Profettiva, e le jurghezza fie levano fa la linea AE.

Mails af more sicheler l'elevatione de folisi de per le free piece et generate en mi fin Coll mericii, ma regoli, danda I regin culti. Als gill force di sume regoli, danda I regin culti. Als gill force di sume regoli, danda I regin culti. Als gill force di sume per piece del collegate del processo del passo Genero, che appasso è qualco deligate en collegate del co

fin i trail contiponente i de equi airras, fi mégonit de la proposition forme di appare régenire della préfessiva della préfessiva della préfessiva in OAA, MSB, NCC, RDD SAC, et al. 18 partire della préfessiva della présentation de la proposition della proposition

SECONDA REGOLA

DELLA PROSPETTIVA PRATICA

DI M. GIACOMO BAROZZI DA VIGNOLA

DEFINIZIONI.

CAP. I. Linee piane fono quelle, che giacciono in piano (fig. 7.).

II. Linee erette fono quelle, che cafcano a piombo fopra la linea piana, e vi fanno angoli retti.

III. Linee diagonali fono quelle, che fono tirate nel quadrato da un angolo all'altro, e lo dividono per il mezzo.

IV. Linee poste a caso, son le linee poste dentro al quadro diversamente dalle sopranominate.

V. Linee fotto, e fopra diagonali, fono quelle che nel quadro fono tirate fotto, e fopra la diagonale.

Le litez ad placo Generatico garalides dals list en di serta fono i line piano dell'Actore. La di serta fono i line piano dell'Actore. La di superiori della propositiona della propositiona del propositiona del

CAP. II.

CAP. IL CHE QUESTA SECONDA REGOLA OPERI CONFORME ALLA PRIMA , E SIA DI QUELLA , E D' OGNI ALTRA PIU' COMMODA .

Nella prima Regola si prova con evidenti ragioni, 🗗 che tutte le linee, che nafcono dalla cofa vista, e corrono all'occhio del riguardante, e interfecano su la linea della parete, danno li scorci della cosa vista 4-Ora si prova per questa seconda Regola, che non folo si può intersecare su la detta linea della parete, quale causa un angolo retto con la linea del piano; ma che, interferando fopra ogn'altra linea, ancorchè non facci angolo retto, purchè nafca dal punto della veduta, darà li medefimi fcorci, che da l'interfezione della pareze, come per la prefente figura fi vede, che se tirerà la linea morta da B. alla vista del riguardante, (fig. 8,) dove insegna su la linea della parese a numero primo da lo scorcio, dimostrando ester tanto da B, a C, quanto da C in punto numero z. Il che conferma la prima Regola, Tirata adunque la linea morta da C all' occhio del riguardante, dove intrinseca su la linea D, in punto numero 2. da lo scorcio, che denota effere il medelimo da C, a D, che è da D, in punto numero a e se questa linea C, da il medefimo fcorcio che fa B, e non interfeca però fu la linea della parete, non fi potrà negare, che questa seconda Regola non sia come la prima. Il medesimo farà la linea D. che tirata all'occhio del riguardante dove interfeca fu la linea E, in punto numero z dà il medefimo scorcio che da B, C. Il simile si dice nella linea E, che tirata ancor lei alla veduta dove interfeca fu la linea F, in punto numero 4, da il medefimo feorcio dell'altre, ficcome si vede appieno per la presente figura: il che mi pare abbastanza , lasciando all'operatore il considerare quanto la sia più espediente della prima. 4 E per-che qualcuno potrebbe dubitare, che dando la linea B, la quale interseca su la linea della parere, lo scorcio d'un quadro, la linea del piano A, non desse similmente, intersecando su la linea della parete C,G, lo scorcio di due quadri; il che si prova, per dare la linea A, la quale interseca su la linea della parete in punto numero 5, il medisimo scorcio, ovvero altezza, che da la linea B, in punto numero 6. dove interseca su la linea D, ed il fimile farà degl' altri quadri, come operando facilmente fi può vedere .

La forceda regula confirs and determinant gill rome per surrest della insertication della linear construction of the confirmation of the confirma

di E Sg. Le institution d'assess delle reure del promoprisque G sur d'inclusion E E, D. C. celle projection G sur d'inclusion E E, D. C. celle D. C. qu'and d'inclusion e de la companion de l

CAP. III. DELLE LINES PARALLELE , E POSTE A CASO .

Sebbene fecondo la Geometria de le linee parallele mon si possono mai toccare, ovvero nnisti instense dalli capi, ancorché vadino si instituto, ma tirate in Prospettiva franno altro effetto, perciocché si vanno ad unire all'orizonte si un punto più e meno discosso l'uno dall'altro, socondo che sarà la positura delle linee, perciocchè le linee cretse vanno al mirfi în un pento fulla linea orizontale, dove va a ferire la vith del riguardance, e 4 le linee diagonali vanno a fare il two panto fullo rimone dificolo dal
punto principale quel tanto che fi avrà a flar dificolto dalla parter , come per la prefente figura fi prova : che fatto un piano di tre quadri in Prospettiva per la Repola
prima, poi mefià la riga per ciafonali linea retra, anderà al punto fipranominato della vitta, feguna Ac, mentendo la riga, che tocchi gilangoli delli quadri tel piano;
tirate le linee, anderano a far'un punto full' orizone fegunto B, tanto dificoltò, quanto far\u00e4 hi dilangan, che fi avr\u00e4 a feri dicholo dalla partet. \u00e4 Le linee
te in Profestitiva anderano a far li funi punti pi\u00f6, e men lontani dal punto della vedura, feccodo la fun pofitura, come a fuo longo i montera papeno, (fig. \u00e4).

CAP. IV. DELLA DIGRADAZIONE DELLE FIGURE A SQUADRA.

Per la paffica figura fi moftra, che mte le linee parallele mefic in Profestrita vanno ad onirfi in un punto fulla linea orionate, le linee erter vanno alla voltura, e le linee diagonali vanno alla difianca. E per quefta ragione fi moftra il liondumento di quetta feconia Regola in quefto modo. Fatto che is abbia una linea pinaa, e tiratole fopra una linea ertera, sha't l'angola retto legnato H, e quel tanto che fi vorrà che fia grande il quadra to, tanto fi fatà che fia a G a HI; di pui fi tiru una linea diagonale, che comica di G, e vali verfo 1; H e dove fegherà la intea HI, farà tanto, quanto è da G, ad H, e formedà un tritagola ortogonio, overro mezzo qualto teglicito per angolo: e per la perita del menti del perita del para de

CAP. V. QUANTO SI DEVE STAR LONTANO A VEDERE LE PROSPETTIVE, DA CHE SI REGOLA IL PUNTO DELLA DISTANZA.

E' necessirio, che li due puni nella Prospertiva seno possi regolatamente, cioè che il punto principale stia a livello dell' occhio, come qu'in èvede, che il punto principale L; che l'occhio possi capire l'angolo della primatie vituale, e possi abavazzirare, e vetere tutra la Prospertiva in un'occhitat, Per il tob bifogna flar lontano dalla partete almeno una volta e mezza di quanto è grande la partete, poco pià, o mieno, foctore qui nella figura fi vede, dove s'e la partete suffet la Al-, bifognerebbe, che la linea della distanza LS fussi una svolta e mezza maggiore della G.M. as si a veste della colla distanza LS conside una volta e mezza maggiore della G.M. as si a veste della colla distanza LS concio. E dove enelle procedente figura del Cap, 4 il parto della dinanza B s'è medio, focondo la Regola, in su la linea oritonate da un lato del punto principale A, in quella focuna della dell

CAP. VI. CHE SI PUÒ OPERARE CON DUE PUNTI DELLA DISTANZA.

Nel disegnare di Prospettiva può occorrere che l'uomo si servirà con le due distanze,
b come

come per avanti è flato dimostrato, ed anco volendo servirsi di quattro distanze, nna forra il punto della veduta, e l'altra di fotto, purchè fiano egualmente distanti l'uno, come l'altro dalla veduta, ficcome fi vede nel prefente cubo, (fig. 12.)

La fenia de gradi introdotta da moderni nella La scam or grant introports on modernt nella profestiva, che qui descriveremo, servirà d'ilin-firatione insieme, ed ampliazione a'capi 3, 4, 5, 6 6. Imperocchè ci datà con somma facilità con solo i gnattro punti accidentali , con cui si può operare per le linee diagonali in terra, ed lo aria, ma an-che totti gli altri per le lè lince polle a calo. Totte le parallele apparentemente concorrono. La Pro-fertiva del loro apparente concorio fi chuma il il ioro punto eccidentale. Le parallele erene, orizon-tali , e perpendicolari al quadro contrerono nel puntail , e perpentional si quadro concorrono nel pon-tos principale A, e le parallele diagonali nel piano di terra , o qualmoque altro Orizonale, code incli-nare illa linea di terra , o ad altra fiu parallela ad angolo femietto ; concorrono al pinno della dithara B. o a dritta, o a finifita di A, fecondochè le obiettive hanno la detta loclinazione a finiilea , o a deitta , Le parallele al quadro si Oritontali , che ver-ticali happo il loro concorfo in diftarza infinita dal punto principale A. Le parallele diagonali ne' piani verticali perpendicolari al quadro happo il loro coowriting perpetitional all quarter bases it how come set he have received from a form A man, quarter is regarder to the A man and the set of the

E t-cendola pallare per tritt i gradi, e fi fegniso nei-la AB i pount, in cui refa linterficeta sidis riga ap-pl cata a' d wersi gradi, notando in desti ponti i nu-meri del rispettivi gradi, Sità la AC così divisa la feala del gradi, ja quole i det trasporare da A ver-so D, verso C, e verso E. Il raggio principale EA

avrebbe ad affere fecondo l' Aotore al cap. 5. fesqui-altero della maggior dimensiona del quadro ; noi el rimettiamo a cò, che ne abbiam detto aitrove, c soto notiamo, che la fcala de gradi dee fempre farti nella AB dilante dal creuro E, tanto enanto è i AB ditante dal centro E, tanto quanto è il raggio principile, o dillanza dell' occhio. Quaiunque fia l'inclinazione delle parallele obiettive, orizontali, il loro punto accidentate è fempre queilo nella fcala ss toro passo accidentate e tempre questo nella telia del degrado, che l'eggano col oumero , che masca alta data inclinazione per arrivare a po. Cola per le
to accidentale è il ponto neglia festa fegoro dal comero do. Quindi i lati del quadrati perpendicular
alla lines di trara hamo per ponto accidentale il ponto pinicipale A, appanto come vuole l'Astore
al sep. 3. Pocché effende la loro nell'intarone di gr.
a sep. 3. Pocché effende la loro nell'intarone di gr. 90., niente le manca a' gr. 90., è perciò il punto accidentale in A, a cui corrilponde 90. gr. Similmeote il punto accidentale per le parallele diagonali è il ponto della dillinza , come vuole l'Actore , poiché effendo la joro loclinazione di gr. 45. il complemento a 90 fa à gr. 45 ed appunto a gr. 45 fb nella fealm il punto di dittara. Se le parallele obiettive incli-nate all' Orizonte faranno I piani verticali perpendinie all Orbeste fannos I jesti verlegal perpentium (in il severa position et de la constanta de la constanta

CAP. VII. COME SI DIGRADING CON LA PRESENTE REGOLA LE FIGURE FUOR DISQUADRA.

Volendo digradare, e ridurre in Prospettiva & qualsivoglia figura fuor di squadra, come fono circoli, ottangoli, ed ogn'altra figura, che possa occorrere, 4 è di necessità far la pianta in quella politura, che l'uomo la vuol far vedere; come quì si mostra per la figura d'un ottangolo, il quale fatto in pianta in quella politura che l'uomo vuole, e segnate le linee de punti ad angolo retto su la linea piana, che tocchino gl'angoli, e contrasegnate di numeri segnate di poi fimilmente le linee diagonali, pure contras:gnate de' medefimi numeri fu la linea piana, poi messi li suoi termini, cioè il punto della veduta segnata A, e la distanza B, riportati li punti della pianta su la linea piana, così quelli delle linee diagonali, come le erette, e tirate le erette alla veduta, e le diagonali alla dittanza, dove anderanno ad interfecare infieme fecondo li fuoi numeri, faranno li punti dell'ottangolo in Prospettiva. (fig. 13.)

CAP, VIII-

CAP. VIII. DELLA DIGRADAZIONE DEL CERCHIO.

Volendo fare un cerchio in Prospertiva, + bisogna la prima cosa sare la pianta, ficcome s'è detto dell'ottangolo , e poi dividere la fua circonferenza in tante parti , quante ci pare; come farebbe v. g 4 in dodici parti, sebbene in quante viù parti farà diviso, sarà santo meglio: e poi tirate le linee ereste da ciascun punso delle divisioni, che saccino angoli retti in si la linea piana, da medesimi punti 4 si tirino poi le linee diagonali, siccome nell'ottangolo s'è satto, e dalli punti che esse linee saranno in fu la linea piana, si tireranno le linee erette al punto principale, e le linee diagonali al punto della diffanza, e dove s'interfezheranno infieme, ci daranno li punti corrifonndenti alli punti delle divitioni del cerchio perfetto : e poi fi tireranno li pezzi della circonferenza a mano di pratica tra un punto e l'altro : e però fi diffe, che quanto le divisioni faranto più minure, tanto verrà fatta meglio la circonferenza, che si tira tra un punto e l'altro, 4 E s'avvertife, che la pianta del cerchio, ed ogn'altra figura, che si vuol digradare, si può sare in una carta apparata, da la quale si riportano poi li punti retti, e diagonali in su la linea piana della Prospettiva. (sig. 14.)

CAP. IX. DELLA DIGRADAZIONE DEL QUADRO FUOR DI LINEA.

Per fare il quadro fuor di linea , fi mette in pianta in quella positura che pare all'operatore : 4 di poi procedendo in trovare li quattro angoli del quadro per l'ordine detto nella paffata dimoltrazione del trovare gli angoli delle otto facce , 4 fi pone la riga da angolo ad angolo, cioè dall'angolo primo all'angolo 4; fi tira una linea verso l'orizontale tanto che tocchi detta linea e quivi si farà un punto: poi mettafi la riga full'angolo 2. e l'angolo 3. e fimilmente tirifi verfo l'orizontale, e verrà a trovare il punto, che fece la linea 1,4. Per trovare poi il punto per l'altra banda , mettali la riga da 3, a 4, e tirifi la linea che tocchi l'orizontale , e farà un punto fra il C, punto della diffanza, e l'A punto principale. + E perchè fu detto nel fecondo Capitolo della prima Regola , che tutte le cose vedute vanno a terminare alla vilta dell'uomo in un fol punto come è in effetto, ed ancorchè per quella dimostrazione paja che fiano più punti nell'operare, non è però che non convenghi ufare principalmente il punto della veduta come principale, fenza il quale, e con la fua diftanza non fi possono trovare li primi quattro punti, come registro dell'arte. Quegl'altri punti sono aggiunti per brevità, perchè fenza loro fi potrebbe fare, ma con più lunghezza di tempo. Tirifi di poi ancora da 2,2 1, verso l'orizontale, e anderà a trovare il medesimo punto che sece 3,4, purchè il quadro posto suor di linea sia d'angoli retti. E questa dimostrazione è molto utile nell'operare : perciocchè avendo a sare un casamento suor di linea, cioè fuor di fquadra alla vifta, co me spesso accade, trovati che si avranno li suoi due punti su l'orizontale, serviranno a tirare tutto le linee del detto casamento con fue cornici, capitelli, e balamenti, come a fuo luogo fi mostrerà. Ma per tanto bifogna fempre tenere li termini del punto della veduta, e la distanza per registro, come operando fi può conoscere. (fig. 15.)

Li regola , che dà l' Astore in quello cap. 7, per metto delle Asponali , cod inclinare ad segolo metto delle Asponali , cod inclinare ad segolo preferante la licos di terra. Co, trava i puni delle diflace per tipotrati infecne con que d' incedessa il a CO. Quind apparile, che i feconda regola ferve con a li fosi quadrati consemplati nel cap. 2. e 3, ma a matti l'Oligonat comosogre festati. Non almost

di lines , enme nell'altre figure polle a cafo . Non
v' ha danque bliogno di discistatore . Tocca prob
nel cap, o l'ind od p'onni primistari, o accidenti,
fopra di coi fa dalle militario i molto poolifie il P.
Danti. Noi e sprierema qii in brece il I Vigosio
firma alexas regila dize, che prolingando qualinque
justi primi primi facthi anomi i Donnoule, il ponto delli occouro fait l'arridentir, o privoliter ,
arride all'obserta addis, primi a cofortire i
arride all'obserta addis, prima cofortire i
artice all'obserta addis, prima cofortire i
arrive all'obserta addissipation addissipation addissipation addissipation addissipation all'obserta addissipation addition addissipation add ma à mutti l'edigioni comboque reven.

l'Adrote ez cap 8, 9, c so. che determinare le di-diante per mezzo delle diagonali il nel quadrato fuor ra liefe all'obiettiva della prima projettiva prolun-gata. gata. Couth operations of da i posal accidentill or is lience Orionatil, na mos per la lesionar all'Orionates. Se quelle faranso I pinal certicali prependiorir al quadro, ferviul i Operatione dell'Autore per movere il pasto accidentale, cicè privongando celle. I l'incontro frati il punto accidentale di turte. Refa ili cato dell'inclinate all'Orionate, che fono i con verticia non perpendiciorar i quadro, per la controla dell'accidentale di turte. Refa ili cato dell'inclinate all'Orionate, che fono i con verticia non perpendiciorar i quadro, per periona del dato piano dell'accidentali. La connect fericone del dato piano verticiace ol piano generativo fari al colone nel colone del controla della colone dell'accidentali.

cao inclinate alla linet di terra. Si trori donque il patto accidentale sulla facial del gradi consecuenta dettra ficializza con la casa del gradi consecuenta della ficializza del consecuenta della consecuenta della consecuenta della consecuenta della consecuenta della consecuenta della consecuenta proportionale di terra della consecuenta proportionale di terra consecuenta di terra della consecuenta del terra della consecuenta dell

CAP. X. DELLE DIGRADAZIONI DELLE FIGURE IRREGOLARI.

Avendo a fare in Prospettiva qualstvoglia forma irregolare, come è la presente, fatta che sia la piana in quel modo e positura, che l'uomo voule, 4-e rirata la lioca piana fotto detta figura quel tanco che sia voul far vodere oltre alla partee, cla linea prependicolare discolto la detta figura quatto si vuole state a banda a vedetta, si procacle poi nel modo detto di siopara, ciocè, che tirate el linee entre alla vedata A, e lo diagonali alla distanza B, dove s'intersepheranno inseme, daranno li punti, dalli quali faranno notare le linee in Prospettiva (. sp. 16.)

CAP, XI, COME SI DISEGNI DI PROSPETTIVA CON DUE RIGHE SENZA TIRARE MOLTE LINEE.

In questa séconda Regola fin ad ora si è trattato di fare le superficie piane, ora si darà principio alli corpi elevati. E perchè avendo a procedere con tirar linee, sarebbe troppa confusione, la quale per ischifarla si deve procedere con due righe sottili, una ferma al punto della veduta fegnato A, l'altra al punto della diffanza fegnato B, come qui è disegnato. Fatta la pianta della cosa che si avrà da tirare in Prospettiva, in quel-la positura che si vorrà sar vedere, come la presente Croce D, e tirate le linee morte dagl'angoli della Croce alla linea piana ad angolo retto , e segnato de' nameri , la qual linea piana denota il principio del piano, dove va fatto in Prospettiva, e volendo si può lasciare di tirare le linee morte diagonali; perciocchè riportati che si faranno li punti delle linee erette su la linea del piano dove si ha da fare la Croce in Prospertiva, e segnata delli medesimi numeri che è la pianta, e messi li suoi punti, cioè la veduta, e la distanza su l'orizonte, si piglia con il compasso di su la pianta dalla linea piana a gl'angoli della Groce come fi vede che è pigliata la lunghezza della linea fegnata 8, e poriata tal lunghezza fu la linea del piano dalla banda riocontro la diftanza del Punto 8, poi fe mette la riga che sta legata alla veduta, sul punto 8, che fa la linea eretta, e messa l'altra riga che sta alla distanza, sull'altro punto, che si tiportò col compaffo, e dove fi andranno ad interfegare le due righe, fi farà no punto con uno stilo, ovvero ago, e così procedendo di punto in punto, si troveranno gl'angoli, ovvero rermini della Groce fatta in Prospettiva, come quì si vede fatto. Ed avendo a farla che paja di rilievo quel ranto che si vorrà fare grossa, si tira una linea morta sopra la linea nel piano, e riportanfegli li punti, che nascono dalle linee rette, come su fatto fu la linea del piano, e contraffegnati come fi vede; e procedendo nel m odo detto di fopra a punto per punto, prima fu la linea morta parallela con il piano, datà la parte di sopra della Croce in prospettiva: poi tirato dalli punti della linea del piano darà la parte da basso, che mostra posare sul piano. (fig. 17.)

Oltre l'Artificio delle due righe infegnato dell' terre la carra con lince , che poi devono fenterillarii , Autore in quello cap. 11. per rifpatmiare di totmena- fi noti la regola , che egli da per l'Elevaione della CorreCroce fopre la foa pisota, che è di rirare la FS paralalla alla linea di rerra, e ranto diffune da queita, quanta effer de l'alteza della Croce, e ferviri di quetta paralella in vece della linea di serra, con riportare in queffa i panti d'incidenza, e delle dilanza. Opatando con quell' altra linea di terra, fi tro-

va la punta della Croce, non nel piano Geometrico, ma in un foo paralello tant' alto quanta effet dee l'alreza edile Croce. Logando poi gli angoli omo-logi della pianta in terra colla pianta in aria, e facendo le linee, che rimangono invibbli, fi ha l'intera profestiva della Croce folida.

CAP, XII. COME SI FACCINO LE SAGME ERETTE, E DIAGONALI.

Per sare le prosensi Sagme erette, e diagonali, fassi il cerchio di quella grandezza, che si vuole, che apparisca in Prospettiva; e partito in quelle tante parti, che si vuole, e farà meglio, che fiano eguali, come 8, 12, 16, e fimili, e partito che faix fegnarlo di numeri, come fu detto di fopra; e quel tanto che fi vorrà fare apparire oltra la parete, se li tira sotto una linea piana, e tiransi le linee rette dalli punti del partimento del cerchio su la linea piana di linee morte, como si vede nella contrassegnata figura; e similmente si tiran le linee diagonali, come è stato detto avanti nell' altre forme piane ; poi fi riportano li punti delle linee erette in fu una striscetta di catta, che si potrà mettere da luogo a luogo, ed il simile si farà delle linee diagonali: e contraffegnate di numeri, come fi può vedere nelle presenti figure ; mettefi la carta, o vogliamo dir Sagma delli punti eretti, dove va fatto il cerchio di Prospettiva, e la earruscia, ovvero Sagma, dove faranno fegnati li punti diagonali, tanto difcofto da quella delli punti eretti, quanto si vorrà sar apparire il cerchio oltre la parete . Poi con le due righe, una ferma al punto della veduta A, e l'altra alla diffanza B, fi procede come fu detto nel precedente Capitolo del fare una Croce fenza tirar linee , dove interfegheranno le due righe insieme secondo li suai numeri, verranno segnati li 12. punri , che fanno il cerchio in Prospettiva : e volendo fare un' altro cetchio che mostri essere più discosto dal primo quel tanto che si vorrà sarlo discosto, tanto si discosterà la Sagma delli punti diagonali dalla prima positura, fenza muovere la Sagma delli punti eretti, come fi vede nel cerchio 5, (fig. 18,)

Sejene propriencen figuide, modine "o forma origunie «Qui l'Anotore déciries fells lines», inci figui » pant d'incide cira, « di dilaza». Pere danque, che inco no converga il nome di Signa, » per che non hanno la verua costo ona forma " a cui debte attime gliei i codi et cui fon Signa, v. e, de chia statume gliei i codi et cui fon Signa, v. e, a cui mi me con controli della con difficiente della codi di midriduatri il cerchio, di cui il dell'immon, vedrifi perche! Anotre i chiani Signa; Che il ilontatado ia lines del positi chiani Signa; Che il ilontatado ia lines del positi chiani Signa; Che il ilontatado ia lines del positi chiani Signa; Che il ilontatado ia lines del positi chiani Signa; Che il ilontatado ia lines del positi

ri disposali de quelle de posi l'Estrideras, fi illorte il il Cerche objettito dal questro, como cise l'a l'acceptato de la persona de la persona de la persona i possi della dilassa. Quelle allorassamento porti de la mederfa con di tutte le due linee, ma del principio di una dal principio della suema tel principio di una dal principio dell'atta. Ni deferirette fi da loro on commo principio si suema ti. Null'applicati alla linee d'estro dal sinsi dilareccada, questra fi svolle, che n'a bbia la figura di reccada, questra fi svolle, che n'a bbia la figura di repreferentari dal queleo.

CAP. XIII. COME SI FACCIA LA PIANTA D'UNA LOGGIA DIGRADATA.

 e l'interfezione della linea 4. darà la larghezza di detto: e procedendo in questo modo si porrebbe andare in infinito, senza sar tutta la piania. (sig. 19.)

Prima ill fare le faper per l'evezioni nieger. Patrone il mondo di frei professivi ne cara lepine e, e fierre dell'efensioni d'una leggia, in coi trora tert i cad delle elevazioni. E rati pastara side primo pialturo costigno al Quadeo neila fila a man derita per la comparta della comparta d

poi all'aire instruine conduce des praisée à dirict, a sa finite per avere le parte à projective du fecondo pialles a dritta, de finite, le Projective del terre di revous selle litera dans, écté con fres du transferiorio institution et al. 1, 2, 3, 4 cell. I nes 85, et applica, la ministration forta la lacta de la projective de ministration forta la partiel. Peri quarto pialte in ambe le file tira un altra 50 dall'angola aditat di terro a dritta di adiatara, e dei con le des interescioni pla A, 3A, ed operando temper cod, trans le interferencia pla quino ficio fica.

CAP. XIV. COME SI FACCIA L'ALZATO DELLE LOGGE SECONDO LA PRECEDENTE PIANTA.

Mel precedente Capitolo abbismo molitaro il modo di fare la miana d'una loggia di pilatri qualdi, e od prefente comunertmo ad infegrate come fi debba alaza l'edia ficio fipra la prefita pianta. E perchi l'operazione è alquanto difficile, la faremo in più parti, co ninciando ad prefente Copitolo da quelle lorge, che il vergano in procederto, ovvero in faccia, coma moltra la prefente figura. Patta alunque che fi far la pianta digradata, fi elevenano i pilatri in quella lateza, che fi uvrà, e dove fi avrano da incominciare le volte, fi inret una finea morta dal K all L, H, e G, e pongulla pianta di compilio nel maces fia H, ci di in panto L, e facciali il primo quella pianta del compilio nel maces fia H, ci di in panto L, e facciali il primo tenere per poi fi riri van liaza morta dell'angolo K al punto della dillanza, dove interfeberb il fatte tre lince, le quali vanno alla veluna, ciol I, H, G, darì il tremini del fecondo arco, ficcome fi può conolere per la figura del prefette Ciptiolo, la quale è tanto chiara, che fienza latra fortirua fi po intendere c. (Fig. 2-z.).

Per fare la Prospettiva dell' elevazione , condutta della KG in longo della linea di terra , e col medela KG pazzielli alla linea di terra BG, ed alta sansimo mencol trova la prospettiva delle piane un to, quanto ali devono effere i trasi pissiri, il firste

CAP. XV, DEGLI ARCHI DELLE LOGGE IN ISCORCIO

Fart che fi faranos li tre archi in faccia nel precede net Capitolo, fi faranos gli archi delle bando en inforcio in quello modo. Si divische il primo femicircolo in più parti uguali, e quante più effe parti farano, tano più giult riudichi l'operazione: e di contraligene da clavana parce con li nomeri. Dipo fi treranos quattro lince piazio. OG, NH, MI, e LK, e li tirerano le lince patallele, che e'chiro del ponti della divisione della primo arco; e fi esperanoso con i medefini numeri della divisioni della reconsidera della contralizzazione della violenta della reconsidera della vedeta, e di esperanoso con li medefini numeri ella produci della vedeta, e di esperanoso con li medefini numeri. Espert la ggi suchi in licitorio, di evisioni della vedeta, e di esperanoso con li medefini numeri. Espert la ggi suchi in licitorio, di evisioni delle quattro lince, e l'el ritar ripa fi metra al punto della divisione degli archi A, B, C, D, E, F, e nell'interfezioni delle doi righe averno li panti pet gli archi in licitorio, di espera aptramente indexe fivele. (§g. 2.7).

Gli archi di profesto , che de 'glistri d' man cui podano è ficile deforiveni. Gli archi latensii fra I fila pallano a quel dell' altra , mestengono la loro pilafri d' una fittifa fila , che fi vedono in licorcio, di forma femicircolara, onde urovati Logaz i punti _a fa splaces per cialcans elections, fi tienne le parallele la line de deres, entir points MN trais division de la line de la

ore dibrate, an annabra lier 1, spoffers del picke K. Opperate o' pear if incidera cui Mil.

an deviance prantici per pani delle dibrate quel

non deviance prantici per pani delle dibrate quel

non deviance perateria per peni delle dibrate quel

ne peritaria della considerata del peritaria della considerata della con

CAP. XVI. DEL MODO DI FARE LE CROCIERE NELLE VOLTE IN PROSPETTIVA SENZA FARNE LA PIANTA.

Per fare le crociere delle volte, s'ha da procedere al contratio di quello, che s'é fatto nel Capitolo precedente con le due righe: perocché il deve mettere in riga, che vicen dal punto della veduta, nel punti del femicircolo A, e quella della distanza ne' punti delle quattro lince erette, ed a numero per numero it troveranno li punti delle corciere, come h' occe fatto nella prefente figura, e como operatodo figrimaneta". (fig. 22.)

CAP. XVII. DEL MODO DI EARE LE VOLTE A CROCCIBRA IN ISCORCIO.

Efindosí fin qui mofirato il modo di fare le volte a crociera, in faccia del prefente difigno ne metteremo una in isforcio, la quale fin a sel medienno modo, che s' fatta la precedente, andando con la riga, che fi patre dal punto principale alle divinionet, che attraveriano la loggia, con quella che viene dal punto della difianza alle dividente della discontinua della discontinua della discontinua di une perpendicolari, che ci danno il loro profilo: ficcome tutto fi vede fatto da me sel prefente difigno. (fig. 23-)

GII Archi impoliti for zi platif dispositiones populi, the riserciation in neutro, from è motive delle volte. Direitado l'Arco LAH in pari agaza per la participa delle volte. Direitado l'Arco LAH in pari agaza per la participa delle risercia per la riser

21. Parol I operations (et a cone site P Auroni et della presidente Null Germa) della contervadari si inforcio, cici quardo il punto principio non è derimpetto il marro Lich seggi, en serio con , et la longia fi vedire debbligamente a con , et la longia fi vedire debbligamente a con la fina longia fi vedire debbligamente a con sono fici fectodo la interbara passificia si quadro, etc. della fina finazione, per rappora al Quadro, etc dei non facti recodo la interbara passificia si quadro, ano fina dell'altriare, et del P. Destr. Nes non implificiono a apartia menenza y non effendo notivo proposito firma y mondo di Prophettiva, non fici siluntiva qualia del vivono di Prophettiva paro di Prophettiva, non fici siluntiva qualia del vivono di Prophettiva, non fici siluntiva qualia del vivono di Prophettiva paro di Prophettiva della contra della contra della contra di prophetti di

CAP. XVIII. COME SI PACCINO LE SAGME PER PARE LI CORPI IN PROSPETTIVA.

Abbiamo di fopra infignato a far le Sagme per fare le figure piane in Prof, ettive, or a con la prefente figura, e con le figgianti fi verlà como i figicion le Sagine, per fare qualfivoglia corpo in Profpettiva: il che apporterà grandificha facilità nell' operatione dell'

rare con molta brevità di tempo. E perchè da quello che di sopra s'è detto delle Sagme de'piani, e del presente esempio delle crociere d'lle volte si vede , resta l' operazione chiariffima, non fe ne dirà altro. (fig. 24.)

Finalmente dà il Vignola Il metado di far le fag-me per l'elevazioni, cd in quello cap. 18. defenve quella, che può fervire inficine per gli Archi in ficorcio, e per le volte a crociera. Deferitto il femet par reversions, et al. species cap. Il. deferred in the flores, a per le cole a cocion. Differince il fi-microso, per le cole a cocion. Differince il fi-microso di per la cole a comitato del comi deferiveramo tirando dalle interfezioni di [g., ih, kl, nm le linee al punto principale, e dalle divisioni del-la centina le linee al punto della dilatora, e fegan-do le interfezioni . La prima centina darà gli archi la iscorcio tra il prima , e secondo pilattro , la se-

conda gli archi tra il fecondo, ed il tero &c. in am-be le fi.e. Per le crociere bala la cention xiK. Tirando dille divisioni d. effa al ponto principale e le long a dalle derfont delle propostorium f_2 , s_1 , s_2 , s_3 , s_4 , $s_$ linee; e delle divisioni delle perpendicolari fg , ib a adoperala je linee al ponto principale fi timon di-adoperala je linee al ponto principale fi timon di-le divisioni della centra xYY, ed a quella della di-tianza fi timon di punti della fagena P. R. Q. la quale va replicata a delta, e finifica della centran ginila di anmera delle crociere. Quotta è preferibile all'altra , perche da due interfezione per voita .

CAP. XIX. COME SI FACCIA LA FIGURA DEL PIEDESTALLO.

Il modo che s'ha a tenere nel fare le Sagme per fare uno, o più Piedestalli in Prospettiva, devesi fare il Piedestallo nel modo ci avesse a servire d' Architettura con le sue cornici, cioè basamento, e cimasa, e questo serve per li punti retti e per sar la Sagma per li punti diagonali affi a fare la pianta del Pie effal o con il cafcamento delle fue cornici, come si vede nella figura segnata A, e nella sua pianta segnata B ; poi s'ha a tirare una linea piana parallela con la pianta, che fia du: volte, o più lunga quanto è detta pianta, poi affi a fegnare di linee morte diagonali della pianta, che vadino a trovare detta linea piana , e su di detta linea piana, s'ha a levare gli agretti delle cornici del Piedestallo segnato D; e verranno a essere duplicati gli aggetti delle rette, come operando si troverà. Ma si potrà sare il Pielesta'lo D, che ci dà le linee diagonali lenza fare la pianta B, perchè balta raddoppiare il Pieleftallo A, in lar-ghezza, e gli aggerti della bala, e della cima'a in lunghezza, perchè in larghezza non fi muurano, e avremo il Piedettallo D, per li punti diagonali (fig. 25.)

CAP. XX. COME SI FACCINO LE SAGME DELLE BASE DELLE COLONNE.

Per fare le Sagme delle base, prima si deve fare le base di quell'ordine, che si vorrà fervire, ed in quel modo che ci aveffe a fervire di Architettura, come fi vede nella basa Dorica qui segnata A, dipoi sare la pianta segnata B, con li suoi cascamenti a membro per membro, e partita in parti eguali, come fu detto del cerchio; roi tirafi una linea piana parallela con la pianta; poi s'ha a segnare di linee morie le linee diagonali, che vadino a trovar la detta linea piana, e fegnar di numeri, come si mostra nella figura, e con punti fi formerà la Sagma della base D, la quale delle linee diagonali, che vanno tirate dalla diffanza, e la bafa fegnata A, dalle linee sette, che vanno tirate dal-

CAP. XXI. DEL MODO DI PARE LE SAGME DE' CAPITELLI

Ora per dar fine alla seconda Regola, dirò solamente, 4 che terremo il medesimo modo nel fare le Sagme del capitello Dorico, che abbiamo fatto nelle base, cioè fare il profilo di effo, come se avesse a servire di Architettura, e da quello cavare la fua pianta nel modo che si è fatto della basa . E con il medesimo modo saremo le Sagme d'ogn'altra base, e capitello di qual ordine si sia, 4 e così parimente delli pilastri, e delle colonne, ed ogni cosa che vorremo. (fig. 28.)

Le fagme de piedestalli, basi di Colonne, a Ca-pitalli, che ptopone il Vignola ne trè ultimi Capi-toli, non differiscono nella loro costruzione da quella da piani, che fopta ha descritte; il loro nso pari-menti non abbisogna di particolari avvettenza . La fagma aretta A poda fulla linea di terra dà tutti i figma aertta A polhs fulla linea di terra dà turti i panti d'incedura in nella linta di terra, come nelle fuperiori paralelle; la figma diagonale D dà i puni d'elle deltante; cò balta per torendere il loro udo a tenore della regola, la quale fempre tira le linea di punto della difianza dell'occhio da i punti di da al punto della difianza dell'occhio da i punti di da di punto della difianza dell'occhio da i punti di da di punto della difianza dell'occhio da i punti di da di punto della difianza dell'occhio da i punti di da di punto della difianza dell'occhio da i punti di da di punto della difianza dell'occhio da i punti di da di punto della difianza dell'occhio da i punti di da dell'occhio da di punti di da di punto della difianza dell'occhio da i punti di da di punto della difianza dell'occhio da i punti di da di punti di da di punto della difianza dell'occhio da la punto della difianza della della della della della della della della della al passes coult distance desired to a 1 parti d de 1 parti del 1 parti de 1 parti del 1 parti de za dell' oggetto. Porremo fine alle regole del VIhano a conduri le parallele alla linea di terri. Un' altra linea Pit Ituzza al pouto della dilitura ci dalla tarili punti per le pricile d' un feccio di un' tarili punti per le pricile d' un feccio di un' un terro qualetto. Sec. Nella fig. 3,1-fi ilig. Pannit la proferera di un piano divrico in Orragui per mezzo di foli enne al punto pricicale, ed a quel d' che l'angolo dill'Oragono è un retto e mesto, che le linea al punto pricipale fano no retto colle parallela alla linea di terra, e le linee al punto della dullara finano o remiercio colle derre paullele. Al dillara finano o remiercio colle derre paullele. Al Prospettiva d'un cerchio dal medesino si fa così . Fairo un mezro cerchio del dato diametro fopra la linea di terra divifo la 8. parti (fig. 35.) onde l'intro retit divifo in 16; dalle divisioni conduce le person-dicolari alla linea di terra, e da i punti d'incidenza rea le linee al puoto principale, e finalmente la due linee tH, 9I d'agonali. Qui ancora bafferebbe una fo a d'agonale. Per le fezioni poi delle diagonali colle l'nee al punto principale tira le paralelle, le quali danno 16. punti, por cui paffa il cecchio in prospettiva, come ch'aramente dinostra la figora, la quita informe acciona che nello flello modo fi tano le prospettiva d'altri circhi lontani dal quadro, come prospettive d'altri circhi lontani dal quadro, come

fopra s' è veduto nelle profective de' quadrati. Il P. Gaudio ci ha comunicata una fua regola fon-Il P. Cadolo et la comunicata una via regola ron-data fulla feale gradi. Fasta la Prospettia SS del dia-metro che fuppone deferitto nel piano Geomatrico in qualunque dialarza dal quadro parallelo alla linea di terra, applica due tigha a i punti 8, 8, ed a' due unuren nella feala del gradi, che infinen faccian 90, per efempio al 30 a dritta, ed al 60 a fiolifita del punto principale. La loro interfezione da un punto del cer-chio. Con quella regola fempliciffima trova quanti

principale. La loca instruction de un peate del cerproposition de la companio volos recuit. Agerendo la
positione de la companio volos recuit. Agerendo la
positione del companio volos recuit. Agerendo la
positione del companio volos recuit. Il positione del consistente
plato del quadro. Assi cultura della propositioni financia
positioni, non delicido non data facilità del gradi. In
biome critatione de positione del companio del consistente
Non mentre Pilolini, es colossa la professiva 158,
non del companio del consistente del consistente del consistente
Non mentre Pilolini, es colossa la professiva 158,
non del consistente del consistente del consistente
Non mentre Pilolini, es colossa la professiva 158,
non del consistente del consistente del piloline
per del consistente del consistente del piloline
per del consistente del professi del consistente
per professi del professi de sido NOM &c. di demonstratione
per professi del professi de sido princi del del piloline
gento certa del professi e sido princi del della piloline
per professi del professi del professi del piloline del piloline
per professi del pr diagonale FE all'angolo E della bata del trutto, e la prolonga in 1, dova incontra la AG. Il punto 1 farà il termine dell'angolo E del fullo fino in H, ma in profipettiri foncti al E in t. Un'altra diagonale K.I. dal punto di dillanza a finifira di A all'altro angolo del fulto, ed un altra linea del punto principa-la A radente l' altro aggetto coll' interfezione L, determina l' altro aggetto . Trovati gli aggetti i L il rello dell' operazione è chiaro dalla figura S. R. S. lo cui fi raccioco le linea occulte della figura 4.le ona fianza alla fig. 34. dà il lodato S'g Pannini
il modo di porre iu prospettiva porre, a fiarelle, cha
fi aprono in vari modi. Egli confidera l'arco di cern apono in varj modi, kgil conidera il zuc di cier-chio, che delerimono, e ne fa la profestive . Li porra v. g. K. coli "appetrana tenide fa rezimmer en si zupa fino a toccare il meno. Sublita denque la corzinare che vuol fiale deferivere, fa la prospettiva BC, el avendo junti A, Conduce la CA notando il punto accidentale Q. a cui dirige il laro (sperior e, fecedo lo lieflo pel finchicho N fipra detta perra ; per cui trova il punto accidentale E. Per la porta L nel muno laterale trova il punto accidentale O, a per lo sportello P in alto nell'opposto muno laterala il punto accidentale S . Lo sportello R che si apra girando sopra un lato in piano, deserva un mezzo

Cerchio in piedi, o verticale, e fa lo fleffo il coperchio della caffa M. La Croce è aggiunta per iodicare, cha i due punti accidentali, a cui tend-ono le limee indefinite, non fervoco per due linee fole, ma per tutte le loro parallele.

Nella fig. 35. Sprega il modo di farenna scala a 4. or-dini di scalini MNOP, e l'alrezza del primo in faccia. Fatta OT uguale alla larghezza si tira OR alla dillanza, e TQ alla veduta, e l'interfezione V farà il puoto da coi dee ergerfi l'altezza V Y del fecoodo. Nello fiello modo fi trova l'interfezione z. Condotra la VZ farà PZVO, il primo ripiano. Faria TS uguale a TO, e condotra la SQ, che tagli VZ in X, farà VX lo fcor-cio della larghezza TO. Se dunque l'altezza de fealini dovrà effere la metà, o il torzo &c, della larghez-za, fi farà VY oguale a , o a , &c. di VX . Lolletto fi praticherà me' fegorenti fialleti . Nella figura 36, de-terive una fazla fra due muri fopra i punti d'incidenza A, H, Gôce, metiendo l'aliezze reali At, Hz, G; ôce, e tizando le longhezze 11 al ponto principale O, e le largeaze rk. če., al ponto della diflanza. Le prospettive di fatta in fu si sano colle regole delle prospettive ordinarie, allorche il sossito è pano, ma sossitoro difficoltà quando è a volta. Per la volte non fi danto dagli Antori regole geometriche, ma fol-tanto meccaniche. Per i foffiiti piani il P. Gaudio ci ha riftretto le regole in queste pothe parole. Si confi-deri la Pianta coma Profile, ad il Profila come pianta, a fi difegni celle regale confuste. In fatti la Profipettie ne sofitti rappresentano oggetti collocati sopra-ve ne sofitti rappresentano oggetti collocati sopra-i muri, che reggono il sofitto; o se il sofitto solle dialaco, il soe di tali prospettivo è di far compazire le camere più alte , come fe la loro altezza non fosse la sola nitenza de muri , ma comprendesse in oltre le colonne, o pilaftri, o balauftrate dipiote nel positura è Orizoniale. Qu'ndi le altezze delle colon-ne pilatiri ète. son perpendicolari al piano del qua-dro . Ma nelle prospettive ordinarie il piano p.rpendicolare al quadro è o il Grometrico, o altro a queflo parallelo , in cui efisicoo le piante . Dunque i profili per le altezze nelle prospettive ordinarie diprofili per le altezze nelle profestive ordinane di-versano piante per le profestive di forto in fu, a per la medelima ragione le piante diventano profi-li. Il Sg. Pannini Ipique le profestive di forto in fu nella figura 37, 41, e 41. Nella 37 ABDC è la fossitta, F il punto principale, 38 la difinoza dell'occi la Ca linea AB, che è comuna feriona dil quadro col piano del muro oppolto al rigoardante a , è la limea di retta ; O, P, iono i puoti d' incidenza ; TX, VY fono gli feorci delle alrezze reali LQ, NR d'una finedira, le quali tendono al pooto priocipale F, co-me richiede la regola. Nella figara 4a., in cui DE rapprefenta il foffitto, le priri DS, HZ comprefe da' raggi radenti l'eliremità di colonnetta uguali moda raggi radenti l'euremita di colometti aggia mo-firano quanto più forci i a PA più vicina al pontin principale, che la DI più lontana, e la figura az-molira ancor meglio quel diffuro medelimo. Non ha paralto i i Vignola delle ombta, benchè la loro confiderazione fia di fommo rilievo nella

Non ha parlaio il Vignola delle ombra, benche la loro confiderazione fin di formor rilevo nella Frosperitus 1 come abbiamo devo ful pracipin. Il P. Goadio ci ha rifteria le reggie la nosa, ed e gedia, Si faceta la prasperiror del crope farido, a del fue potensaria proportiro del crope farido, a del fue potendad la brida il panes accidentala, e cui devue direggerile le linas cha portune de alla feminata dell'ageries, cuesso del lavida il panes accidentala, e cui devue direggerile le linas cha portune de alla feminati dell'ageries, cuesso proportione della constitució dell'ageries, cuesso proportione della feminata dell'ageries, proportione della feminata dell'ageries, cuesso proportione della feminata della feminata dell'ageries, cuesso proportione della feminata della feminata della feminata dell'ageries, cuesso proportione della feminata della feminata dell'ageries, cuesso proportione della feminata dell a commer confesi dell' modes. Il piede del losse è que le propositione (Que), regita include torte il regite come modes l'applicatione « very cell , che
gite come modes l'applicatione « very cell , che
materiere co cissens, su la prodigirate « del fire pierde què nel fice comme nelle lises orizones in qual
materiere co cissens, su la prodigirate « del fire pierde què nel fice comme nelle lises orizones in qual
ci del general i que con el les lises de no focte del
ci de general i que ce de la fire piere i
con porte de la granta e la fire son el
composition de la fire de la granta piere del
parte principale. L'ombas lo ambi i coli fire inditar verit o l'inse à fire and primes, « verit d'inserconsiste mi firence de la granta piere del piere piere
re concessarie, che corripposate al la declinaciones et man, son finale piere de la declinaciones et man, son finale piere del mestre firence piere
re concessarie, che corripposate al la declinaciones et man, son finale piere del mestre firence del
presentation del production e la consistente
proprieta del presentation piere firence firence
proprieta del presentation piere firence firence
de l'artica del Socie, que ella bia facili l'artica del socie,
proprieta del presentation piere l'artica del presentation del presentati

Se Il inner non é infairmente jourou course il sont a la long, ma il disort dans, cours can a long a la long a la long a ma il disort dans, cours can a long a long

lices il purto delli giazza (elli lices dan, di tori comi il robote el dili professioni di liura a golila comi il robote el dali professioni di liura a golila il control delli lines tirrat di piete colli line til Il control delli lines tirrat di piete colli line til era di laura li pie tirratto del control dell' mobre con su gli di pravienzi il cato dell' linescomi dell' mobre con su periodi della della della di piete colli control connere i te diretta del corpo il linescomi, che i il colo robotamente i propoli a il Primori i ma dalli colo robotamente i propoli a il Primori i ma dalli dell' mobre engli ali edi. il P. Godico ci lui dare dell' mobre engli ali edi. il P. Godico ci lui dare dell' mobre engli ali edi. il P. Godico ci lui dare men rome su patte, me colli los garadera; i, the su della mobre engli ali rossi colli los garadera; i

SPIE-

SPIEGAZIONE D' ALCUNI TERMINI D' ARCHITETTURA.

A Baco. Pezzo quadrato, che cuopre i Capitelli delle Colonne.

Acanto . Pianta detia Branca Urfina . Serve d'ornamento al Capitello Corintio . Acroteri. Piccioli piedestalli posti nel mezzo, ed all'estremità del Frontespizio, o fra i balaustri d'una balaustrata.

'Ala. Fila di Colonne, che viene appoggiata a' lati d'un Tempio, o di un Atrio, o

di una Basilica, sia al di dentro, sia al di suori. 'Altimetria . E' l'arte di misurare le altezze dritte, ed inchinate, accessibili , ed inacceffibili, come farebbe una Torre, una Montagna &c. E' voce greca latina, composta da alsus, e mesron, che fignifica mifurare.

'Anfiprostilo. Era nna specie di Tempio, che aveva quattro Colonne nella facciata d' avanti, ed altrettante in quella di dietro. Anelletti Piccioli membri quadrati o in centina ufitati al Capitello Dorico al di fot-

to dell'Ovolo. V. Listelli, Gradetti, Filerti, Ante. Pilastro quadrato, che gli Antichi collocavano su i cantoni de muri de Tempi .

Antepagmento. Ornamento, o telajo, che borda i tre lati delle porte, chiamasi aliresì

Erta, ed Imposta. Architrave. Trave maestro, che posa immediatamente su i capitelli delle Coloune.

E'anche fopraciglio delle porte, e delle finestre.

Areostilo. Intercolunnio di quattro diametri,

Affe. Orlo, o filetto della Voluta.

Astragalo. Membro rotondo, come bacchetta detto anche Tondino, o Bastoncino: Attico. Picciol Ordine di piccoli pilastri, che si mette sopra un grande.

Falso Attico. Specie di Zoccolo, che si meste sopra le Colonne, e sotto le volte.

Atticurga . V. Bafo Attica . Balaustri , Piccole colonnette componenti una Balaustrata, che serve di riparo, o d'ap-

poggio; fignifica anche le parti laserali dell'antico Capitello Jonico. Banda, o Fascia. E' un membro quadrato, che termina l'Architrave dell'Ordine Dorlco, e che paffa immediatamente sotto i Triglifi .

Bafamento. Lat, Stereobata, specie di base continua in maniera di fascia ristretta a piè d'un Edificio.

Base, Parte inferiore della Colonna, che posa sul pavimento.

Base Attica, o Atticurga, così denominata, perchè gli Ateniesi furono i primi a metterla in opera. E' quella che ha due Tori, ed una Scozia, ed è adattabile fotto le

Colonne Joniche, e Compolite.

Basilica. Casa Reale. Era questa appresso gli Antichi nna gran Sala, che aveva due sile di Colonne, le quali formavano una gran Navata in mezzo, e due Ale alle bande, fopra le quali Ale avevasi de corridori. Queste Sale, ch' erano state fatte da principio per i Palazzi de Rè, servirono poscia per amministrare la Giustizia; ed in fine surono impiegate nelle Chiefe de Cristiani, i quali hanno dato poscia sempre tal sorma alle Chiefe da loro fabbricate. Tal voce viene dal Greco Bafilike. Vist. lib. 5' (ap. 1. Bafforilievo, Opera di Scultura, che ha poco rifalto, e ohe è infita in un fondo. Vi fi

rappresentano Istorie, Ornamenti, Festoni di foglie, come si vede ne fregi; ed allorche ne Bassirilievi sonovi delle parti risaltate, e distaccate, si chiamano Semirilievi. Becco. Piccolo Listello, che si Iascia nell'Orlo di un Gocciolatojo, il quale forma un canale.

Biblioteca, o sia Librerio, E' un gran Gabinetto, ovvero Galleria, ove sono disposti Libri

- con ordine, ed apparato dentro scanzie, o armadi. La miglior situazione per una Biblioreza è a Levante. Questa parola viene dal greco Biblion, e Tibrie, vale a dire Armadio di Libri. Bugna. E' la parte di muro, che si fa risaltare suori del piano di esso, ciò che si sa
- per farvi degl'intagli di Scultura, o per nascondere le commessure col loro aggetto, e sporto.

 Calcidica era una gran Sala alta, e piana con un corridoro. Secondo Vitruvio era l'
- Calcidica era una gran Sala alta, e piana con un corridojo. Secondo Vitruvio era l' Auditorio della Bafilica, e fecondo altri Autori erano Sale particolari.
- Campana. Corpo del Capitello Corintio.
 Canalature, o Scanalature. Sono certi mezzi canali, che incavati fono dall'alto al baffo nel fuflo delle Colonne.
- Canale del Goccolatojo Incavo forto il Gocciolatojo per lo fcolo dell'acque .
- Canale del Capirello Jonico. Incavo nel mezzo dellla voluta.

 Canale, Tubo, Canna, ovvero condetto di terra, o di piombo, che ferve per condur
 - l'acqua.

 Capitello. E'la parte fuperiore della Colonna. Si chiamano Capitelli di modanatura il Tolcano, ed il Dorico, i quali non harro verun' ornamento; e Capitelli di Scultura tutti quei, ove fono foglie, ed altri ornamenti folpiti. Proviene tal voce dal
 - Latino Cobiedium, vale a dire la fommità di qualunque il fia cofi. Caratidi dal Greco Karyarides, Popoli di Caria, fono certe figure, e itatue di femmine fishiave rivefitte, le quali lervono di Colonna per fostenere il superiore ornamento.
 - Remaye recently, it quant revents a Goodman per structure in toperiors ornamento.

 26fa: E' un intervallo de' Modiglioni del Soffitto nella cornico Corintia, onde fi forma una profondità quadrata, che rinchiude un Rofone.

 Catero, dal Greco Kabesa, che fignifica perpendicolate. E' la linea, che fi fuonone.
 - che traversi a piombo il mezzo di un corpo cilindrico, com: di una Colonna, di un Balaustro. E altresì nel Capitello Jonico la linea, che cade a piombo, e passa in mezzo all'occhio della voluta. Si chiama eziandio Asse.
 - Caulicolo. Piccolo Stelo. Chiamasi così ciò, ch' esce tramezzo le foglie del Capitello Corintio, e che si curva sotto le foglie.
 - Gimafa, Miembro la di cui meth è conveffa, e l'altra mrth concava. Ve n'ha di due forre: l'uma è chiamata Gola dritta, la di cui parte più avanzata è concava; l'altra è detta Tallone, o fia Gola rovefria, la di cui parte avanzata è convefia. Climafa grande è l'ultimo, e più alto membro de Cornicioni. Si chiama altrimenti Gola dritta grande.
 - Cimbia. Piccolo quadrato, o filetto, che fi rlifra per guadagnare, ed unirfi al vivo d'una Colonua, o d'un muro, o d'una Fascia.
 - Cintura. Il Orlo, o l'Anello da baffo, o fisperiore d'una Colonna, il fuperiore chiamañ altrela Collarino. Nel Capitello Jonico è l'orlo dalla parte ell proficio, overe balaufto, o Liftello dell'ornamento della voluta, che Vitruvio chiama Balettera. Cintura di Colonna fi deci ci cere file, o orini di foglic tiellate di metallo pofite fogna un Affragalo ad uso di corona, che fervono non folamente per feparare fopra una colonna ritorat la parte canalata da quella ch' do mata; come altres per naficondere le commifiere de'labori d'una colonna di bronzo, come fon quelle dell' Altare della Confessione di S. Pietro.
 - Circo era preffo i Greci , ed i Romani un luogo deffinato per le corfe de Carri tirati da due, o quattro cavalli . Il più magnifico di Roma fu il Circo Maffimo a piè del Palarino, dove fi vedono ancora le ruine .
 - Collarino, è la parte del Capitello ne foli ordini Tofcano, e Dorico posta fra il Listello, e l' Astragalo, che Vittuvio chiama Hypotra: belium.
 - Colonna voce defunta dal Latino Columna, che è derivata secondo Vitruvio da Celumen. Soste-

Softegno; è una specie di Pilastro di figura tonda composta d'una Base, d'un Fusto, e d'un Capitello, che serve a sostenere un ornamento. La Colonna è differente fecondo gli Ordini, e dee effer confiderata per relazione alla fua materia, coffruzione, forma, disposizione, ed uso. Varie denominazioni si danno alle Colonne, con cui sogliono diftinguersi indipendentemente dagli Ordini d'Architettura, Colonna Cilindrica è quella, che non ha nè gonfiamento, nè diminuzione. Colonna diminuita, o fcema, è quella che dalla base comincia a stringersi a somiglianza degli Alberi. Gonfia che forma nel mezzo gonfiezza, e come pancia , Scanalara, il di cui fufto è tagliato da scanalature da cima in fondo, o solo per qualche parte della sua altezza. Colonna Coloffale, di mole enorme, è troppo grande, onde entrar possa in qualche Fabbrica regolata, ma da collocarfi folitaria in mezzo ad nna Piazza &c.; tali fono la Trajana, e l'Antonina. Spirale, o attortigliata, il di cui fusto è torto intorno a guisa di Vite : tali fono quelle dell'Altare della Confessione di S. Pietro . Corolinica è adornata di fogliami avvolti spiralmente attorno al fusto io forma di corona, e festoni. Incrustara, cioè coperta di lastre sottili di marmo fino per rappresentare una Colonna intiera: Colonna di Stampo si forma colla mescolanza di ghiaja, scaglie di pietre, o marmi di diversi colori impastate , e legate insieme con calce, e cementi , onde diventa persettamente dura, e riceve un liscio come il marm). Trasparente qualunque colonna di materia pellucida , come furono quelle di cristallo nel Teatro di Plinio, e quelle di Alabastro nella Librerla Vaticana.

Contraforti, o Speroni. Specie di Pilastri quadri, o triangolari costrutti al di dentro di un muro di sponda di fiume, o di un Terrazzo, allorchè per evitare la spesa non si fa d'una groffezza sufficiente per ritenere la fointa del terrano . Chiamanti ancora Contraforti alcuni grandi Pilastri risaltati che s'innalzano addosso un muro di faccia. che minaccia rovina. Vengono chiamati da Vitravio Amerides, ovvero Erifme tali

Contraforti, o fiano Speroni.

Contrapilastro è quello, che è all'opposto di un altro in un medesimo stipite . e che sta al di dentro d'un Portico, d'una Loggia, o di una Galleria, per sostenere le volte. Cornice dal Latino Coronis fommità. E'il terzo membro del Cornicione che è differente secondo i cinque Ordini. La parola di Cornice viene appropriata ad ogni rifalto profilato, che corona un corpo, come quello del piedestallo, e si dice che è tagliato, allorche vi fono ornamenti convenevoli fu le fue modanature,

Corona. Parte della Cornice detta Gocciolatojo. . .

Dado. Corpo quadrato, come è la parte nel mezzo de Piedestalli, cioè quel membro, che è tra la base, e la cornice. L'chiamato così, perchè per lo più è di forma cubica, come appunto un Dado. Alle volte si chiama Dado anche l'Abaco, ed il Plinto del Capitello. Dardi. Estremità di frecce introdotte dagli Antichi, come Simboli d'amore fra gli O-

voli, che hanno la forma di cuore, e per ornamento di cornicioni compositi.

Decorazione. Ogni forta di rifalto, ed ornamento, che effendo collocato a propofito, adorna il di fuori , ed il di dentro di una Chiefa, d'un Edificio . Si dice ancora di qualunque ornamento a posticcio, con cui si abbelliscono Porte, Archi-trionfali, le Piazze per l'Entrate pubbliche, ed anche di quelli, che servotto per apparatura di Chiefe, Pompe funebri, e Catafalchi.

Diaftilo. Intercolunnio di tre diametri. Diglifo, dal Greco Diglyphos, che ha due incisioni. E' un Triglifo imperfetto, ovvero una Menfola, che ha due Canali tondi, o due cavità in angolo, come le Menfole del Cornicione del Vignola.

Diminuzione. Riffringimento, che si da alle Colonne in alto, fin dove va a finire il susto. Diptero dal Greco Dipteros, che fignifica ciò, che ha ala doppia. V. Tempio

Distrigliso. E' lo spazio di due Triglisi sopra un Intercolunnio Dorico:

Echino dal Greco Echinos. Significa un Riccio finindo. Con vion chiamato un membro d'Architettra, che noi demominamo quares di rassel. Tal nome gli è fiato dato a cagione della forma, che fi di per ordinario a quefto quarro di tondo, la qual pertendeli, che rapprefeni una Cadigaza colla forzar lus finioni merez aperta. Chia mati ancora queff Echino coà tagliato Ovo, oppure Ovolo, perchè quefte talli preteir catigage, che vi è i înzajiano, Soon in ovale.

Epiftilio. V. Architrave.

Epintilo, V. Atsiunico. V. Atsiunico. Estationa de la finalidad de la finalidad de la finalidad la finalidad la finalidad la finalidad de la finalidad de acqua, de un ina forma-vano diverficanali per recinso del loro Girafito, o per formareo Hole per ginacidi, e [petracoli . Avevano totlo il nome di Nilo dal Fiume d'Egitto a cagiono della fine canerate, o codute .

Euritmia. Disposizione ordinata, e regolare di parti.

Eustilo . Intercolunni di due diametri , ed un quarto.

Exafilo. Voce Greca la quale si dice d'un Portico di sei Colonne di fronte, come il Perittero di Vitravio.

Exedre . Erano presso gli Antichi luoghi guarniti di banchi, e di sedie, ove disputavano i Filosofi, ed i Rettorici .

Exedra in Vittuvio s'intende un Gabinetto di conversazione , ed una piccola Accademia, ove i Letterati conferiscono insieme.

Fascia. E un membro d'Architettura, che ha molta larghezza, e poco aggetto. Si mette negli Architravi, Antepagmenti, o Erte.

Finestra si dice in generale d'ogni specie di aperture, che si fanno ne' muri di faccia d'una Casa, o Palazzo, o di altra fabbrica, sì dalla parte di strasla, che del cortile per illuminare la detta fabbrica.

Feltone Orramento di Scultura in maniera di cordone di frutti, di fiori, o di foglie ligate infieme, più groffo in mezzo, e fospelo dalle eltremità, da cui ricade a piombo. Si fanno feltoni d'ogni genere con attribuit, de difformenti convenevoli a tutte le feienze, ed arti. Vitruvio chiama i Feltoni Encarpi dal Greco Enkarper fruttuofo.

Fogliami. Rami di foglie naturali, o immaginarie con cui fe ne adornano i Fregi, Gole, e Timpani.

Filetto . V. Liftello .

Fiore del Capitello. Ornamento di Scultura in forma di Rofa nel mezzo delle facce dell'Abaco del Capitello Corintio, ed in maniera di Rofone nel Composito. Fiori ornamenti in Architettura, i quali, o fono namurall, o imutati dal naturale, o artificiali, come fono i Grottefchi, e Rofoni. Fregio. Parte ch' è pofia far i Architrare, e la Cornice. Proviene tal voce dal Lati-

no Phygie Ricamatore, perchè i fregi fono fovente adornati di Gultura a bafforilievo di poco rifalto, che imita il ricamo. Si chiama aucora Zoforo un fregio dal Greco Zophero Portaninale, perchè vi fi rapperentano qualche volta degli naimali. Frontefizio, o Frontone, dal Latino Frem la fronte. E' una specie di Pignone baffo,

che corona, e termina le facciate, e ferve d'ornamento sopra le Porte, Finestre, Nicchie, ed Altari. Vien sormato in Architettura in più manière, che si chiamano Frontespizi Acuti in forma di triangolo, e Frontespizi Curvi in forma d'arco. Fusarolo. Piccol membro tondo, o Altragalo qualche volta intagliato d'Olive, e di

ufarolo, Piccol membro tondo, o Affragalo qualche volta intagliato d' Olive, e di Grani fotto l'Ovolo de Capitelli Dorico, Jonico, e Compolito.

Fulto. Il vivo o il tronco d'una Colonna fenza comprendervi, ne la bafe, ne il Capitello. Gamba. Così Vitruvio chiama ciò, che vi ha di mezzo tra i canali, che fono ne Triglifi. Gorce. Piccole parti, che fi pongono al numero di fei fotto cialchedun Triglifio nell'Architrave dell'Ordine Dorico. Gocce.

Gocciolatojo . E' la parte della Cornice , che altrimenti dicesi Corona . Così è detto , perchè il fuo uso è di fare gocciolare l'acqua lungi dal muro , sacendola cadere a goccia, a goccia a guifa di lagrime. V. Gorona,

Gola . Parte più stretta del Capitello Dorico , che è tra l'Astragalo del fusto di sopra della Colonna, e tra gli Anelletti. Gola dritta, e Gola Rovescia sono alcuni membri in tutti gli Ordini, che ritrovansi, o ne' Cornicioni, o ne' Piedestalli .

Gonfiezza, e Tumidezza. E' l'Aumento di groffezza, che si da alle Colonne a dritto del terzo del Fusto verso il basso.

Gradetto, Listello, o Filetto. E' un piccol membro quadrato, e dritto. Se ne trovano in diverse parti di tutti gli Ordini .

Grifo . Animale, del quale gli Antichi ne hanno fatto grand'ufo pe' Fregi , come fi vede in molti elempi antichi.

Grotteschi. Piccoli ornamenti immaginari mischiati di figure d'animali, di sogliami, fiori, frutti &c., come fono quelli dipinti da Raffaele d'Urbino nel Vaticano, e come fe ne vedono scolpiti da Michelangelo Baonarroti nel fosfitto del Portico di Campidoglio, Vitruvio li chiama Harpagenituli,

Guscio, Baccello. Specie di coccia, o scorza di sava, che serve d'ornamanto nel Capitello Jonico antico. Ve ne fono tre in ciascheluna voluta, che nascono dal medesimo tronco ; e ciò è quel, che Vitruvio chiama Encarpi, perchè formano una specie di sellone .

Imposta. E una pietra in aggetto con qualche profito, che corona uno stipite, o un pilalattro e sostiene la fascia di un Arcata, Ella è differente secondo gli Ordini, La Tofcana è un semplice Plinto. La Dorica ha due facce coronate. La Jonica ha un gocciolatojo fopra delle sue facce, e le sue modanature possono essere intagliate. La Corintia e la Composita hanno il Gocciolatojo, il Fregio, ed altre modanature, le quali poffono effere parimente intagliate. Vitruvio chiama le Impofte Incumbs.

Intavolato fignifica propriamente il Solajo , e viene dalla parola Latina Tabulceum . Quetto in Architettura è la parte composta dell' Architrave, del Fregio, e della Cornice, perchè in effetto quella parte è l'estremità del Solajo, ch'è sostenuto dalle Co-

lonne, o dal Muro, se non vi son Colonne.

Intercolunnio . Spazio fra due Colonne regolato nell'Ordine Dorico dalla distribuzione degli ornamenti del fuo fregio , e che è di cinque specie secondo Vitravio per gli altri Ordini, come Picnostilo, Sistilo, Eustilo, Diastilo, ed Arcostilo,

Ipertiro . Siguifica ciò, che è al di fopra della porta . Quella è una tavola larga, che è

nelle porte Doriche al di fopra dei fopraciglio in forma di fregio.

Ipetro dal Greco Ppaieras luogo scoperto, significa Edificio, la di cui parse interiore è allo scoperto, ed esposta alla pioggia. Gli Antichi chiamavano così i Tempi, che non avevano testo .

Ippodromo, dal Greco Ippos Cavallo, e Domos Cafa. Era preffo gli Antichi un lungo in lunghezza circolare dalle due effremità, e circondato da Portici, in cui efercitavansi i Cavalli alta corsa , come quello , ch'era a Costantinopoli , e che i Turchi

chiamano oggidi Armeynan, cicè piazza da Cavalli. Laconico era una stufa secca per fat sudare. Veniva così chiamata, perchè era molto

in uso appresso i Lacedemoni.

Lacunare, o fottitto E' il tavolato di fopra de Portici.

Lanterna, Specie di Cupoletta collocata sopra una cupola, e serrata da sue finestre con vetri per chiuderne la parte superiore della medesima, ed accrescerne maggiormente il lume.

Littello per fopraciglio, e fopralizzitare. E la parte superiore di una porta, o di una fineltra; ficcome la foglia è la parte inferiere, che gli è opposta. Listello è anche un membro negli Ordini d'Architettura, V. Gradetto.

Lu-

Lucernario, dal latino Lucerna, Inme, o lanterna. E'una mediocre finestra aperta sopra il tetto per illuminare i Soffitti.

Lunetta. Specie di volta, che traversa la schiena d'un Arco a fine di dar lume, sol-

levarne il peso, ed impedirne la spinta.

Marmo viene dal Latino Marmor, e derivato dal Greco Mamairine, rilucere, perchè riceve il luftro, Speci di Maclingo, il quale il effine dalle cave. Vi fono di più forte di marmi, cioè femplici, o d'un fol colore, come il bianco, ed il nero, edi limitatio, o variato da macchie, vene, onde, pauvole di diverfi colori. Tutti i marmi fono opachi, ed il folo biano è rafigerate, quando è lavorato in fortili foglie. Sono ancora di diverfo pefo, e dunta, e devono effere confiderati facondo i loro colori, e parfi, che li producono.

Mascheroni. Sono alcune Teste caricate ridicole, e fatte a capriccio; che si mettono per

ornamento nelle Fabbriche &c.

Maufoleo. Eun magnifico Monumento funebre composto d'Architettura, e di Scultura con Epitaffi innalzato alla memoria d'uo Principe, come il Maufoleo d'Augusto, e quello d'Adriano Imperadori, in oggi Cafel S. Angelo. V. Mole.

Membro. Con chiamafi ogni parte d'Architettura, come d'un Fregio, d'una Cornice. Si prende ancora per Modanatura, e fi chiama Membro Coronato ogni Modanatura

accompagnata da un Listello, o Gradetro sopra, e sotto.

Mensola, detta altriment i Cartella. E' un Membro d' Architettura, che si mette di qua, e di la dell' Erta della Porta Jonica, per sostenere la Cornice, che v'è di sopra.

Metope. Voce Grea compolta da Mora, ed spe, cioè à dire in mezzo abuchi. É lo fiszi o quadrato, che è fra i Triglifi del Fregio Dorico, e l'efitemià di ciafendum Tefta de travicelli di un Solajo, de' quali i Triglifi ne rapprefentano la vera figura a Semimetope è lo fizzio un poco minore della metà della Metopa nella cantonata del Fregio Dorico.

Modiglioni. Sono piccoli beccatelli rovefciati fotto i foffitti delle Cornici Joniche, Coriatie, e Compostre, che devono corrispondere al mezzo delle Colonno. Sono adderti all'ordine Corintio, in cui sono sempre intagliati di Stultura. Gli Ordini Jonico, e Compostro non ne hanno alcuno, se non che qualche volta un ci pone qualche

foglia aquatica per di fotto.

Modulo dal Lat. Medulus piccola mifura. E' in Architettura una mifura grande arbitraria per mifurare le part d'un Edifico, la quale de prende ordistriamente del Diametro inferiore delle Colonne, o del Pilaltri. Il Modulo del Vignola, che fi mifura all Semidiamento della Colonna è divino in dodici, parri per gli ordini Tofcano, e Dorico, ed in diciotro per li tre altri Ordini. Il Modulo di Pillatio, di Samozzi, e di quafi tutti ggii lattri mifura dal Semidiamento parimente della Colonna, eviene

divifo in trenta parti.

Mole. Era preffo i Romani una fiscie di Maufoleo fabbricato in maniera di Torre nonda fopra una bafe quadrata isolata con Colonne in untro il luo ciucitto , e coperta
da una Capola con fua cofisite. La Mole dell'Imperatore Elio Adriano in oggi Gafel S. Anggola cera ia più grande, e la più fiquerà. Veniva terminara da una Pina
di broczo, la quale rinchiudeva in un Urna d'Oro le ceneri di quello Imperadore.
Quella Pina efile anche oggidi de didarinho Segreto Vaticano. Antonio Lladacon el
fuo libro d'Architettura dà un piano unitro all' elevazione della Mole Adriana. Vi
era accora la Mole d'Anggidio, di cui ancora in oggi efifie qualche parre vicino la
Chale di S. Rocco a Ripetta. La Sepolura della Famiglia Metella, chiamata Capo
di Bove fuor da Roma e'ama Segrete di Mole.

Monotriglifo. E'lo spazio di un Triglifo fra due Colonne, o due Pilastri. Monoptero. V. Tempio.

Monoptero. v. 1 emplo

Mutulo

Murulo tarpato, e mutilato è una specie di Modiglione nella Cornice Dorica . Naumachia, dal Greco Naus Naviglio, e Mache combattimento. Era preffo gli Anti-

chi un Circo attorniato da Sedili, e Portici, la di cui Area denominata Arena veniva ripiena d'acqua per via di alcuni tubi allorchè fi volevano dare al Popolo gli Spertacoli d'un Combattimento Navale,

Nave, o Navata, era preffo gli Actichi quello Spazio di mezzo delle loro Bafiliche, fianchaggiato da ambedue le parti da Colonne.

Nicchia voce Ita'iana detta dal Nicchio, vale à dire Conca Marina, E' uno sfondo

farro nella groffezza d'un muro, per collocarvi figure, o ffarue, Ninfes, dal Greco Nymphe, una Spola ; era presto gli Antichi una Sala pubblica su-perbamente addobbata, ove si celebravano le nozze. Alcuni Autori son di parere,

che fosse piuttosto una Grotta ornata di statue di Ninfe con giuochi d'acqua-Nucleo e Anima, E' la parte di mozzo de Terrazzi degli Antichi. Effi lo facevano con

camento, che metrevano tra mezzo a una mano di mistura formata di rottami, e di malta faita di Caleina, e di mattone,

Occhio. Il mezzo della voluta Jonica, che si taglia in forma di una piccola rosa. Ordine. Composto di Colonna, e di Cornicione, e di altri ornamenti.

Orlo. V. Plinto,

Ornamento, Vitrovio così chiama l'Architrave, il Fregio, e la Cornice.

Ovolo, Questo è ciò, che altramente chiamasi Echino, allora quando è intagliato di Scultura. V. Echino .

Peduccio, è una piccola base lunga, o quadrata, o ton a in sinimimento con modanature, che ferve a sostenere un Busto, o una Figurina, Dicasi Pediccio quella Pietra ancora fopra la quale posano gli spigoli delle volte.

Pentaftico , è una composizione d' Architettura a cinque file di Colonne , com' era il Portico , che l'Imperatore Gallieno aveva fatto cominciare , e che doveva effere continuato dalla Porta del Popolo fino a Ponte Molle.

Periptero, dal Greco Peri, all' intorno, e pteron, ala. Era una specie di Tempio, che aveva Colonne da sutti quattro i lati, ch' era differente dal Profilo, perchè questo non us aveva, che d'avanti, e di dietro, e non già dalle bande.

Periftilio. Voce Greca, che fignifica aver Colonne tutt'attorno. Egli è differente dal -Perittero in quelto, che le Colonne del Periffilio fono di dentro, come attorno un Conile; e quelle del Perittero fono n I di fuori, come ne Tempi degli Antichi.

Pianerattali Sono g'i spazi, che stanno tra i gradini delle-scale per ripatarti nel faltre, o per entrare n'gli Appartamenti, che chiamanti anche ripiani di fcala.

Pianuzzo detto da Vitruvio Femur, vale a dire Cofcia, o Gamba. El la parte del Triglifo, ch'è tramezzo a' Canali.

Picnostilo. Intercolunnio d'un Diametro, e mezzo.

Piedeltallo . Corpo quadrato con Base , e Cornice , che sostiene la Colonna , e li serve di Zoccolo; e che ha sempre secondo il Vignola il terzo dell' altezza della Colonna. E' differente secondo i cinque Ordini, e si chiama ancora Stereobate, ovvero Stylo-

bare dal Greco Stylobates, che fignifica Bafe di Colonna,

Pilatro. Specie di Colonna quadrata col fuo piano: qualche volta ifolata, ma più fovente incaifata nel muro, di maniera che non ne comparifce se non che la quarta, o quinta parte della fua groffezza . Il Pilastro è differente secondo gli Ordini , da' quali defume il proprio nome; avendo le medefime proporzi ni , ed i medefimi ornamenti delle Colonne. La voce Ana fi deve intendere in Vitruvio de Pilaltri incaffati; e quella di Parastata de' Pilastri isolati .

Pilastrone, o Pilone di Cupola Chiamasi in tal guisa in una Chiesa, che abbia una Cupola, ciascheduno de'quartro corpi di materiali isolati, che hanno una facciata, o lato

troncato in uno de loro cantoni ; e che effendo proporzionati alla grandezza della Chiefa, fostengono una Cupola nella loro Crociata. Tali sono i quattro Piloni al-

la Cupola di S. Pietro, i quali hanno palmi 304. di circonferenza.

Piramide, voce defunta dal Greco Pyr, il fuoco, perchè termina in una punta, come la Fiamma. E'un Corpo folido, la di cui Base è quadrata, triangolare, o Poligona, e che da questa Base và diminuendo fino alla sua Cima. S' un ilzano qualche volta le Piramidi per qualche fingolare avvenimento; ma effendo il fimbolo dell' Eternità, servono per lo più di monumenti funebri , come quella di C. Cettio , e quelle d'Egitto cotanto celebri per la loro grandezza, ed antichità.

Plinto, dal Greco Plinthos, mattone quadrato, Questo in Architettura si prende per una parte ch'è quadrata, e che fa il fondamento della Ba'e delle Colonne, che nomi-

nasi anche l' Orlo .

Portico . E' un luogo lungo, e coperto da un Sofficto fostenuto da Colonne . V. Atrio.

Postico. E' la parte di dietro di una Fabbrica,

Profilo è il contorno di un membro d'Architettura, come di una Bafe, di una Cornice. Prospettiva, E' una scienza, che insegna, per via di regole, a rappresentare sù d'una superficie piana gli oggetti tali, quali compariscono alla vista. In Architettura è la rappresentazione dell'elterno, o dell'interno di una Fabbrica, i di cui lati sono scorciati, e

le parti fuggenti diminuite, a proporzione della Linea di terra fino all'Orizzontale. Protiride. Vignola chiama così qualche volta la chiave d'un Arco, e si vede nel suo Ordine Jonico fatta d'un ruotolo di foglie d'acqua, fra due Listelli, e coronata d' una Cimala Dorica , la fua figura effendo quali confimile a quella delle Menfole.

Regoletto . Piccolo membro quadrato , che è a dritto di ciaschedun Trigliso sotto la Benda dell' Architrave, e da cui pendono le Gocce nell'Ordine Jonico.

Rofa, Rofone . Ornamento intagliato nelle Caffe, che fono fra le menfole fotto i foffirti delle Cornici, ed in mezzo di ciascheduna faccia degli Abachi de Capitelli Corinti, e Composti. Serve ancora per grnamento ne riquadri delle volte.

Sacoma, Termine ricavato dal Parallelo dell'Architettura, che fignifica il vivo profilo d'ogni membro, e modonatura d'Architettura, Alcuni lo prendono ancora per la

medefima modanatura.

Scala Linea, che si mette a piè d'un Disegno per misurarlo, e che si divide in parti uguali, che si chiamano gradi, i quali hanno il valore di Moduli, Canne, Piedi, e Palmi &c. Si chiama Scala di riduzione quella, che serve per ridurre dal grande in piccolo, e da piccolo in grande, Scala il più spazioso sito, che serve per salire agli Appartamenti d'un Palazzo, d'una Cafa &cc. Si fanno le scale in diverse ma-niere, cioè a branchi, a ripiani, a lumaca con anima, o senz' anima, Ovali, a cordonata &c. Una Scala principale non può effere di minor larghezza di fei palmi, dovendo dare il Comodo a due persone di salire, e scendere agiaramente senza urtarli .

Scenografia . E' la terza maniera di disegnare un Edifizio, allorchè viene rappresentato in Prospettiva . Questo termine fignifica ancora la rappresentazione in rilievo , o alza-

ta, che si chiama Modello,

Scozia dal Greco Scoros, oscurità. Questo è un membro d'Architettura incavato, come un mezzo Canale: per tal cagione fi chiama anche Navicella. Egli è particolarmente affifio alle basi, ove si mette ira i Tori , e gli Astragali . Si pone ancora talvolta

al di fotto del Gocciolatoio nella Cornice dell'Ordine Dorico.

Simmetria dal Greco Symmetria, cioè milura. E'la relazione di parità, circa l'altezza , la larghezza , o lunghezza delle parti, per comporre un tutto , che fia bello . Confifte fecondo Vitruvio nell'unione, e nella conformità della relazione de'membri d'un opera al loro tutto, e di ciascuna delle parti separate alla bellezza tutt'intiera della della Maffa, rifpetto ad una certa mifura. Nasce questa dalla proporzione, che i Greci chiamano Analogia , la quale è una relazione di convenienza di tutte le parti in un Edificio o del loro tutto ad una certa mifura da dove dipende la natura di Simmetria. Chiamafi in Architettura Simmetria uniforme quella, il di cui ordine regna nell'istessa maniera da per tutto . E simmetria rispettiva quella , i di cui lati opposti sono simili fra di loro.

Siftilo. Intercolunnio di due diametri.

Soffitto . V. Lacunare .

Stereobate , dal Latino Stereobata. E' un largo basamento , o una specie di Piedestallo continuato, che serve a sostenere un Edificio, e che gli Architetti chiamano Zoccolo continua:o.

Stibolate . V. Pied:stallo .

Traglia, che da Vitruvio vien chiamata Trochlea, Orbiculus, & Rechamus . E' un I-

strumento, di cui si sa uso per alzar pesi.

Tempio, dalla voce antica latina Templare; riguardare. Era prefio i Pagani un luogo destinato al culto delle loro Divinità . Vitruvio ne accenna più specie di Tempi, cioè il Tempio a Antes, e ch'era il più femplice, il quale aveva foltanto alcuni Pilastri angolari nelle sue cantonare, e due Colonne d'Ordine Toscano a' lati della sua porta. Il Terrafilo, che ha quattro Colonne di fronte. Il Profilo, il quale aveva fo-lamente le Colonne nella faccia anteriore. L' Ansiprofilo, o doppio Profilo, quello, che aveva Colonne avanti, e dietro, e che era ancora Terraftilo. Il Periptero quello, chi eta decorato di quattro file di Colonne isolate nel suo circuito, ed era Exessite, cicè a dire con sei Colonne. Il Diprero era quello, che aveva due file di Colonne nel suo circuito, ed era Ostostilo, o con otto Colonne di fronte . Il Pseudo diprero, o Diprero imperfetto quello, che aveva ancnra otto Colonne di fronte, con una fola fila di effe da per tutto . L'Iprero quello , la d'cui parte interiore era scoperta . Era Decastilo, o con dieci Colonne di fronte, ed aveva due file di esse nel suo circuito esterno, ed una fola fila nell'interno. Il Monoprero quello, che essendo tondo, e fenza muri aveva una cupola follevata fopra le Colonne. Il Periprero tondo, quello di cui una fila di Colonne forma un Portico circolare, che lo circonda. Timpano dal Greco Tympanon , fignifica Tamburro . Quelta è la parte del fondo de'

Frontespizi, che risponde al vivo del Fregio. Quelta parte è triangolare, e posa su la cornice dell'Intavolato, ed è rico erta da due altre cornici in pendio. Toro, questa voce viene dal Greco Toros, una fane, che uni chiam'amo Bastone . E' un membro nelle basi rotondo in forma di un grusso anello; chiamasi anche Basto-

ne, Tondino, e Astragalo.

Tribuna, era appreffo i Romani il luogo innalzato preffo del Tempio, e nella Piazza chiamata prò Rostris, a fine di perorare al Popolo radunato per Tribù. Si dà ancora questo nome a quella parte delle Chiese, che in sondo di esse esistono, in forma di Emiciclo, ed ove per la più risiede l' Altar Magginre.

Triglifo, dal Greco Triglyphos, che ha tre incavi. Quelta è una parte, che è nel Fregio dell'Ordine Dorico a dritto di ciascheduna Colunna, ed in certe determinate di-slanze negl' Intercolunni.

Trofeo, dal Greco Trope, furto del nemico. Era preffo gli antichi un mucchio d'Armi, e di fpoglie de'Nemici innalzato dal Vincitore nel Campo di Battaglia, de'quali n'è stata fatta in seguito la rappresentazione in pietra, ed in marmo, come sono i Trofei di Mario, e di Silla in Campidoglio.

Tronco, e Torio Questa parola si dice del Futto d'una Colonna, del Dado d'un Piedestallo, e d'una statua senza braccia, e gambe, come il Torso di Belvede:e.

Valo. Corpo del Capitello Corintio, e del Compnitto. V. Campana. E'altresì un ornamen-

YPVII

namento di Scultura libiato , ed incavato , che pollo fopra un zeccolo , ovvetro un Pielefiallo, ferce per ornamento di Gallerie, Giardini, ed altre parti di Architettura . Volholo o . Gran fozzio fall'ingrefio di qualche Edificio , e che ferve di paffiggio a molti altri fizzi , i quali hanno altri uli particolari . Petfio gli Antichi era quello fizzio avanti di una Potra di una cata, che en configerata alla Dea Veffa , e che

chiamavano Atrium Propatrulum, e Vostibulum.
Voluta. Attortigliatura. Questa è una parte de Capitelli Jonici, Corinti, e Compositi,

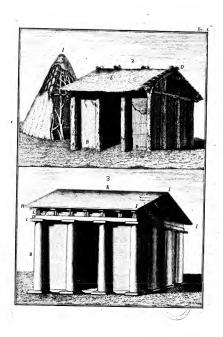
che rapprefenta una forza d'Albero atrortigliara, e voltara în linea fijirale. Volta: Corpo di materiale centrato dal fuo profilo, che fifolitene în aria per via di pietre ben commeffe, o di matroni, che la compongono, per copertura di Chiefr, Cafe, Portici, e d'ogni altra Fabbrica. Se li danno più nomi, fecondo la fattura, e maniera, con cui fi fabbricano, cio di di Volte a botte, di Schifto, a lunetta Ke-

Zoccolo, e Zocco dal Latino Secuu, Calzamento. E' un corpo quadrato più baffo della fua larghezza, ed un membro d'Architettura, che si mette nelle Basi de' Piedestalli

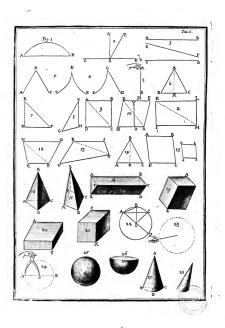
delle Statue, e de Vafi. Zoforo. V. Fregio.

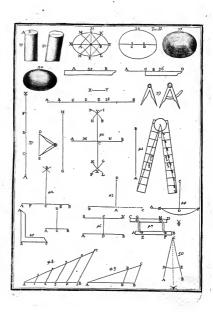
I L FINE



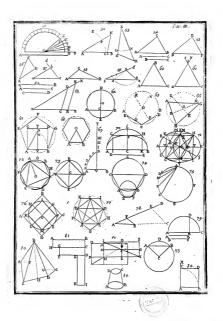


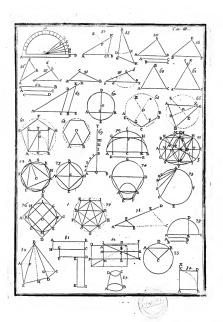




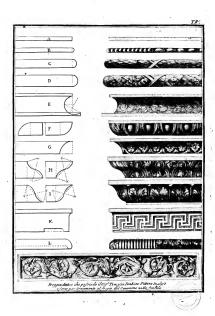








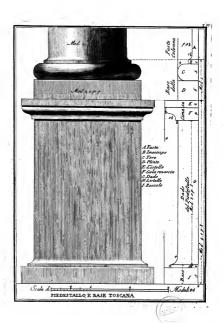




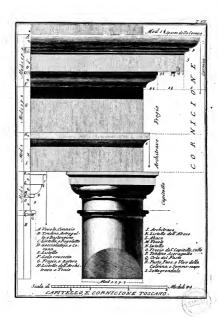
ornar devono cia/chedun Ordine

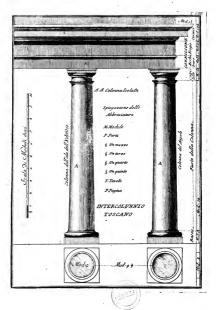
Li nomi, e misura di tutta la modancalura saranno notata nel parlare di ogni Creline in pe

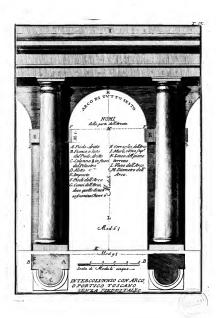
1 La Congle

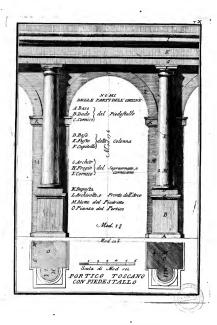


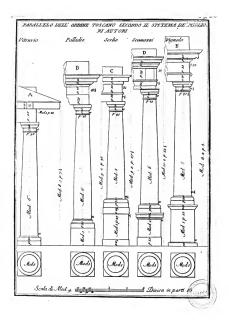




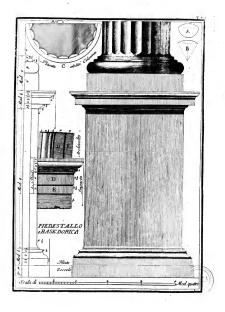


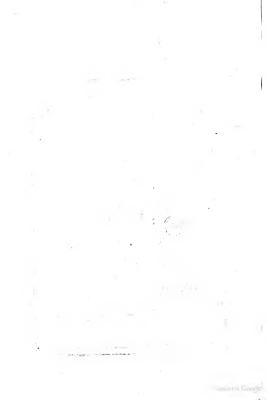


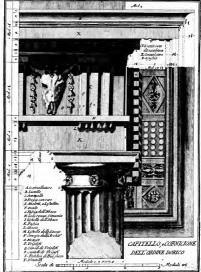




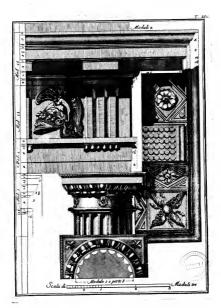


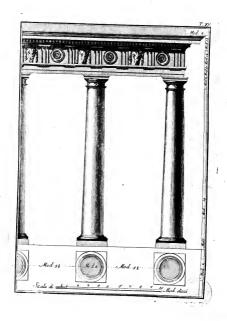


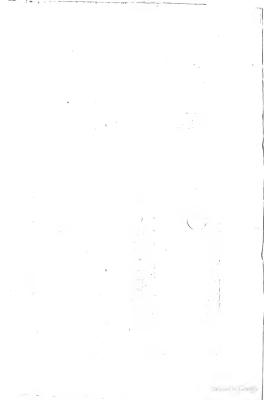


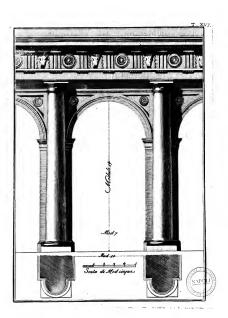




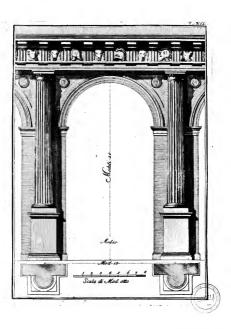


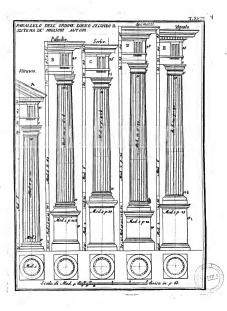




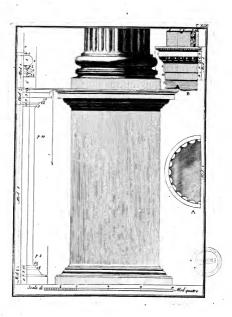




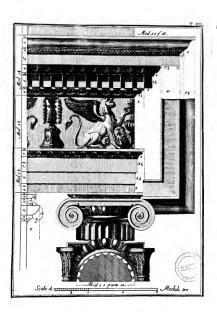




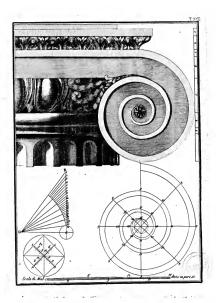


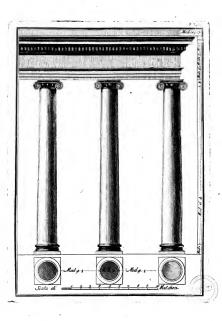


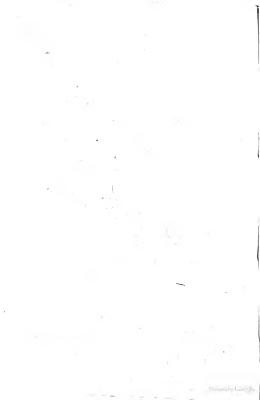


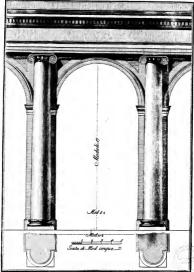




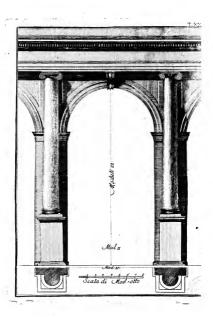




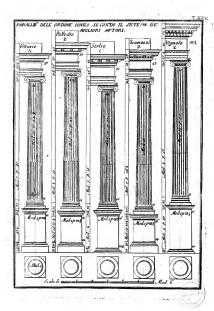




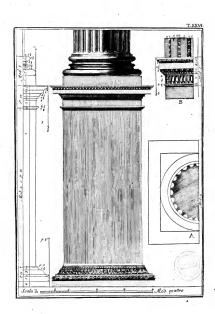




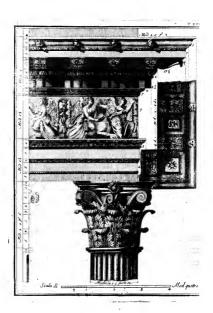




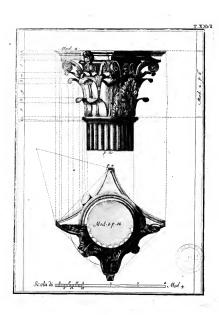




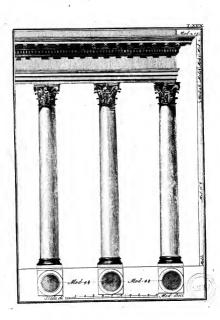




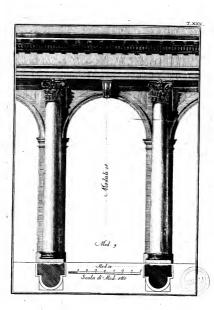




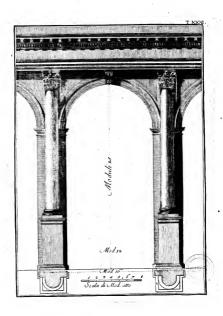




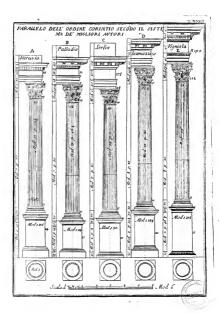


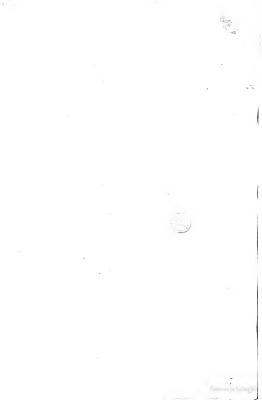


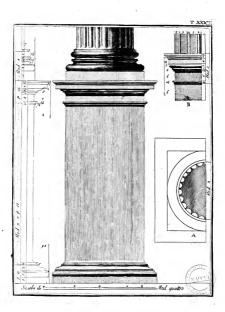


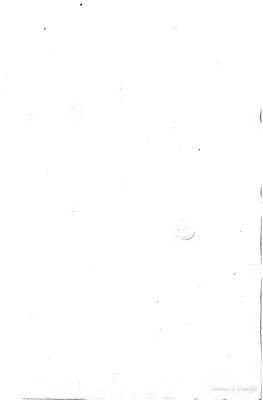


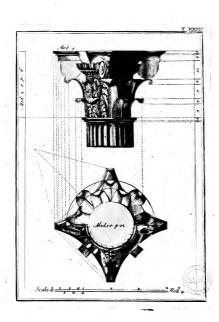




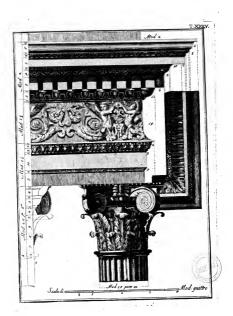


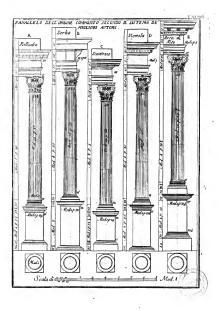






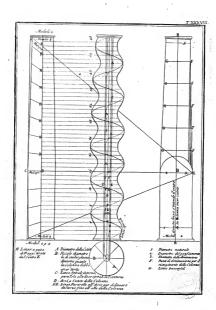










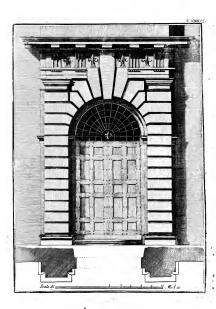


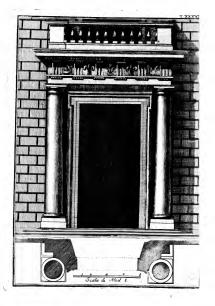


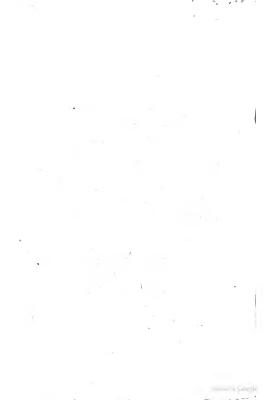


TXXX M Salmi n

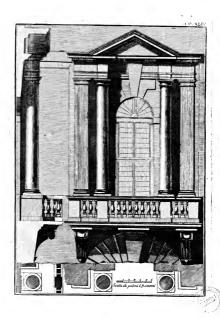






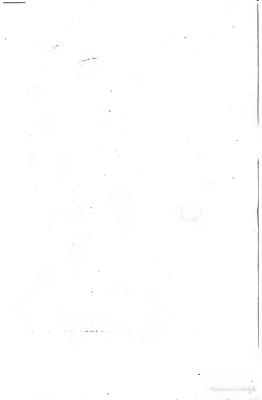




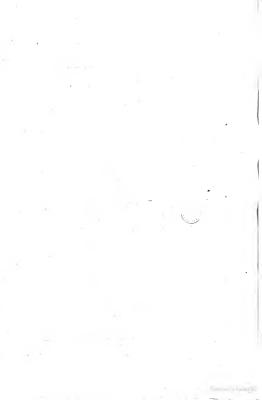


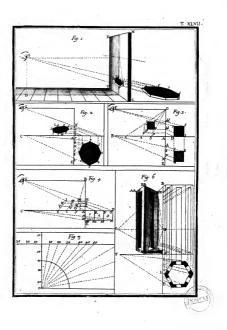




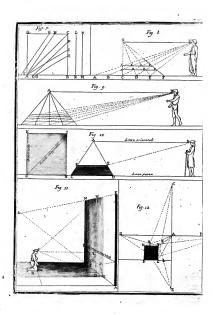




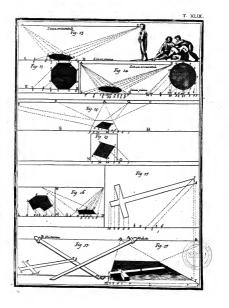






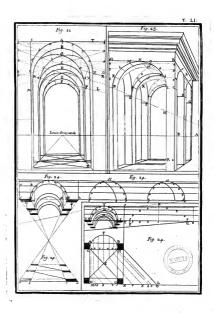


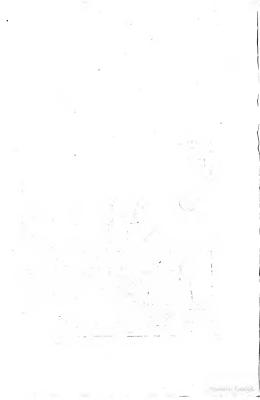


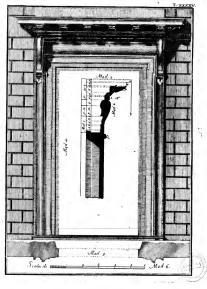








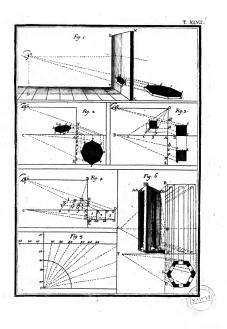




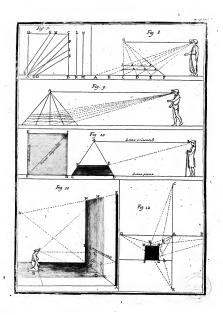




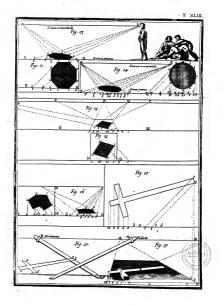


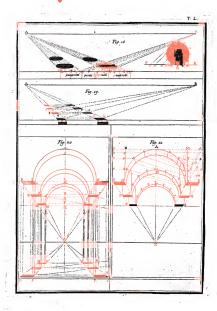




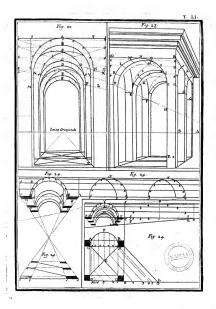




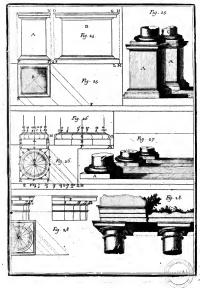


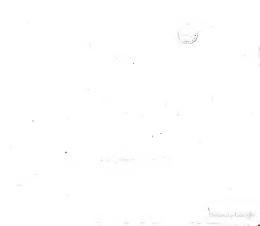


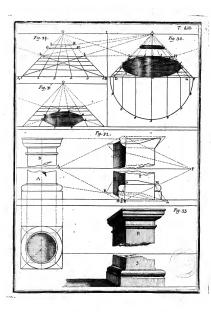


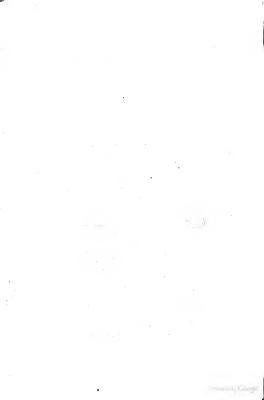


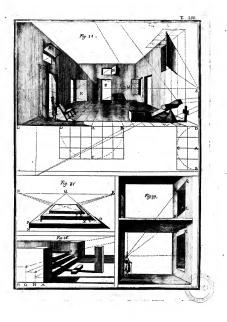












t .

